



KBS

Sortiment und Anwendung Bodensysteme



www.ch.weber



weber
SAINT-GOBAIN

Wir von **Saint-Gobain Weber** sind davon überzeugt, dass es in der Bauindustrie auch darum geht, **Verantwortung für die Menschen und ihre Umwelt** zu übernehmen.

**We
care**

Das Wohlbefinden der **Verarbeiter und der Menschen**, die im Alltag von unseren Produkten umgeben sind, liegt uns am Herzen.

Wir verstehen die **Bedürfnisse unserer Kunden** und unterstützen sie mit unseren **Serviceleistungen** bei der Erreichung ihrer Ziele.

Wir investieren in die **Entwicklung nachhaltiger Produkte** für ein gesundes Wohnen und die **Zukunft unserer Kinder**.

Inhalt

Misch- und Fördertechniken	6	weber.floor 4365	68	PE-Schaum	120
Zufahrts- und Installationsbedingungen	7	weber.tec 932	70	Feuchtigkeitssperre PE 3/300	121
Leicht- und Höhenausgleich		Industrie- und Designboden		Abdichtungsbahn Katja Sprint	122
KBS Schaumbeton	8	weber.floor 4602	72	weber RS 8-50	123
KBS Styroporbeton 75	10	weber.floor 4605	74	KBS Stellstreifen F	124
KBS Styro schnell	12	weber.floor 4610	76	Schallentkopplungsstreifen	125
weber.floor 4515	14	weber.floor 4640	78	PE-Stellstreifen BK	126
weber.floor 4520	16	weber.floor 4650	80	PE-Stellstreifen FSR-B	127
weber floor 4510	18	Möglicher Systemaufbau	82	Bewegungsprofil DSD	128
Calciumsulfatestriche		Prägnant aber zurückhaltend	83	Bewegungsprofil Gefidehn®	129
Calciumsulfat-Fliessestriche in der Übersicht	20	Grundierungen		Werkzeug und Verlegehilfen	
Übersicht Trocknungsverhalten von Calciumsulfatestrichen	22	weber.floor 4705	84	Diamantschleifteller	130
Anhydrit CAB-30	23	weber.floor 4712	86	weber.floor Nivellierstift	131
Fliessestrich KBS CAF	24	weber.floor 4715	88	weber.floor 4965	132
weber.floor 470	26	weber.floor 4716	90	KBS Floccula	133
weber floor 480	28	weber.floor 4718 R	92	Zubehör	
weber.floor 490	30	Versiegelung und Verfestigung		weber.floor 4937	134
Calciumsulfatestriche schnell		weber.floor 4720	94	Glasfasergewebe 4 x 4 mm	135
Fliessestrich KBS Pro-3	32	weber.floor protect	96	FE-Austrocknungskabel	136
weber floor 466	34	Zusatzmittel für Estrich und Hartbeton		Farbpigmente	137
Fliessestrich KBS Eco-21	36	Anhydur® pro	98	Nagelschuhe	139
Fliessestrich KBS Turbo	38	Mebofix® pro	99	Schwedenrakel	139
weber.floor 4491	40	Meborapid® pro	100	Diverse	
Zement- und Spezialstriche		KBS 80	101	Stachel-Entlüftungsroller	139
weber SM 508	42	KBS 90	102	Schwabbelstange	140
weber floor 4082	44	KBS CEM-Fast	104	Fussbodenheizungsregler Defromat	140
weber.floor 4341	46	weber floor HS	106	Fussbodenheizungsregler EDIZIOdue	140
weber combifloor 440	48	KBS 91	108	KBS PVC-Klebeband	141
Stretto Quarzsand	50	KBS 92	109	KBS Winkel	141
Spachtelmassen und Dünnestriche		Armierung		Messbecher 5 l	141
weber.floor 4095	52	Bewegungsfugenstab	110	KBS 75	142
weber.floor 4190	54	KBS Netzarmerung	111	KBS 60	142
weber.floor 4045	56	KBS Glasgitter	112	Stretto-Reparaturset	142
weber.floor 4031	58	KBS Glasfasern	113	TASKI Schwammklammer	143
weber.floor 4150	60	KBS Polypropylenfasern	114	TASKI Anstreichschwämme	143
weber floor 4160	62	KBS Stahlfasern	115	TASKI Plüsch-Anstreichlappen	143
weber.floor 4310	64	weber.floor 4945	116	Gefahrstoff und Gefahrgut	144
weber.floor 4320	66	Dämmung		Unsere Serviceleistungen im Bereich Bodensysteme	145
		weber.floor 4955	118	Rechtliche Hinweise	146



Index

A

Abdichtungsbahn Katja Sprint	122
Anhydrit CAB-30	23
Anhydur® pro	98

B

Bewegungsfugenstab	110
Bewegungsprofil DSD	128
Bewegungsprofil Gefidehn®	129

D – G

Diamantschleifteller	130
Farbpigmente	137
FE-Austrocknungskabel	136
Feuchtigkeitssperre PE 3/300	121
Fliessestrich KBS CAF	24
Fliessestrich KBS Eco-21	36
Fliessestrich KBS Pro-3	32
Fliessestrich KBS Turbo	38
Fussbodenheizungsregler Defromat	140
Fussbodenheizungsregler EDIZIOdue	140
Glasfasergewebe 4 x 4 mm	135

K

KBS 60	142
KBS 75	142
KBS 80	101
KBS 90	102
KBS 91	108
KBS 92	109
KBS CEM-Fast	104
KBS Floccula	133
KBS Glasfasern	113
KBS Glasgitter	112
KBS Netzarmerung	111
KBS Polypropylenfasern	114
KBS PVC-Klebeband	141
KBS Schaumbeton	8
KBS Stahlfasern	115

KBS Stellstreifen F	124
KBS Styroporbeton 75	10
KBS Styro schnell	12
KBS Winkel	141

M – N

Mebofix® pro	99
Meborapid® pro	100
Messbecher 5 l	141
Nagelschuhe	139

P

PE-Schaum	120
PE-Stellstreifen BK	126
PE-Stellstreifen FSR-B	127

S

Schallentkopplungsstreifen	125
Schwabbelstange	140
Schwedenrakel	139
Stachel-Entlüftungsroller	139
Stretto Quarzsand	50
Stretto-Reparaturset	142

T

TASKI Anstreichschwämme	143
TASKI Plüsch-Anstreichlappen	143
TASKI Schwammklammer	143

weber C

weber combifloor 440	48
----------------------	----

weber F

weber floor 466	34
weber.floor 470	26
weber floor 480	28
weber.floor 490	30
weber.floor 4031	58
weber.floor 4045	56
weber floor 4082	44
weber.floor 4095	52

weber.floor 4150	60
weber floor 4160	62
weber.floor 4190	54
weber.floor 4310	64
weber.floor 4320	66
weber.floor 4341	46
weber.floor 4365	68
weber.floor 4491	40
weber floor 4510	18
weber.floor 4515	14
weber.floor 4520	16
weber.floor 4602	72
weber.floor 4605	74
weber.floor 4610	76
weber.floor 4640	78
weber.floor 4650	80
weber.floor 4705	84
weber.floor 4712	86
weber.floor 4715	88
weber.floor 4716	90
weber.floor 4718 R	92
weber.floor 4720	94
weber.floor 4937	134
weber.floor 4945	116
weber.floor 4955	118
weber.floor 4965	132
weber floor HS	106
weber.floor Nivellierstift	131
weber.floor protect	96

weber R

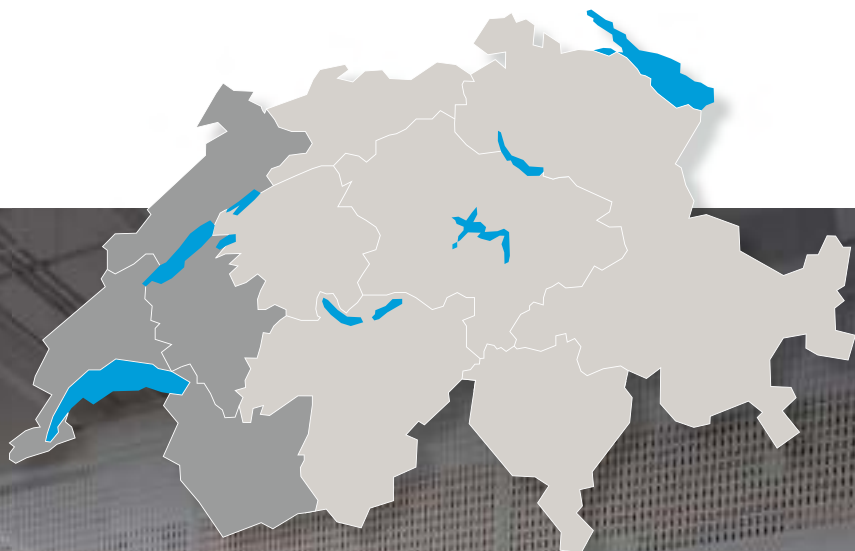
weber RS 8-50	123
---------------	-----

weber S

weber SM 508	42
--------------	----

weber T

weber.tec 932	70
---------------	----



Daniel Zwimpfer
Verkaufsleiter Bodensysteme
Deutschschweiz und Tessin
056 463 68 68
daniel.zwimpfer@
weber-marmoran.ch



Claude-Olivier Robert
Verkaufsleiter Romandie
021 637 00 80
claude-olivier.robert@
weber-marmoran.ch

**« Unser fachkompetentes Team
begleitet Sie gerne bei Ihrem Projekt
und berät Sie bei allen Fragen. »**



Finden Sie hier
Ihren technischen Berater
www.ch.weber

Misch- und Fördertechniken



Silo

Estrich ab Silo, für jedes Bauvorhaben – vielseitig, effizient und mit guter Förderleistung

- Jederzeit per Knopfdruck einsatzbereit
- Geringer Platzbedarf
- Bei Bedarf mit Anwendungstechniker

Förderleistung SMP₁: ca. 9 to./h SMP₂: ca. 10 to./h SMP₃: ca. 13 to./h May: ca. 16 to./h
Strom 32 A



Duo-Mix

inklusive Anwendungstechniker (AWT) – der anwesende Fachmann macht den Unterschied

- Der AWT bringt **Duo-Mix Sackwarenpumpe**
- Ideal für heikle Spachtelarbeiten
- Kein konventionelles Anrühren
- Minimaler Platzbedarf
- Hohe Sauberkeit im Bau (kein Staub)

Förderleistung max. 5 to./h **Strom** 25 A



Schlauchwagen

das temporäre Silo mit Bedienung

- Der Chauffeur bedient die Silo-Pumpe
- Nach der Ausführung ist der Platz wieder frei
- Strom ab Generator

Förderleistung ca. 9 to./h **Strom** 32 A oder ab Generator

Sämtliche Produkte im Silo sind auch mit Schlauchwagen erhältlich.



Mix-Mobil

wirtschaftlich, flexibel und schnell

- Für kleine Flächen bis zu Tagesetappen über 2000 m²
- Geringer Platzbedarf
- Chauffeur bedient den Mischer
- Flexible und hohe Förderleistung

Förderleistung bis zu 30 to./h **Strom** nicht notwendig



weber mobil

vielseitig – das gewünschte Produkt in der richtigen Menge

- **Duo-Mix Sackwarenpumpe** auf dem Lastwagen
- Strom ab Generator
- Kein konventionelles Anrühren
- Nicht benötigtes Restmaterial wird zurückgenommen
- Hohe Sauberkeit im Bau (kein Staub)
- Mehrere Produkte auf LKW

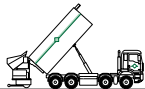
Förderleistung max. 5 to./h **Strom** 25 A oder ab Generator

Zufahrts- und Installationsbedingungen

Generell

Zufahrt • 3.5 m breit, 4 m hoch, für 40-t-Lastwagen geeignet

Mix-Mobil



Kapazität • Max. 19 Tonnen
Installation • 4 m breit, 12 m lang, 9 m hoch
Wasserdruck • Mind. 6 Bar, mind. ¾-Zoll-Leitung

Washgelegenheit
 für ca. 300 l
 Brauchwasser
 notwendig!

Mix-Mobil + Sandfahrzeug



Kapazität • Max. 57 Tonnen
Installation • 4 m breit, 20 m lang, 9 m hoch
Wasserdruck • Mind. 6 Bar, mind. ¾-Zoll-Leitung

Washgelegenheit
 für ca. 300 l
 Brauchwasser
 notwendig!

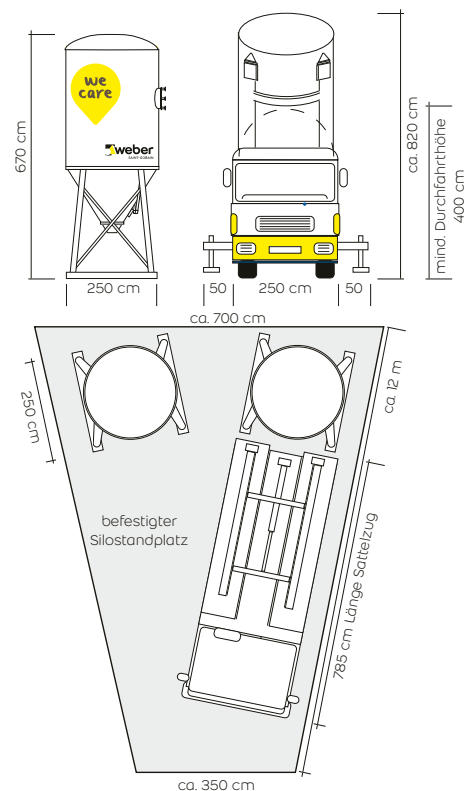
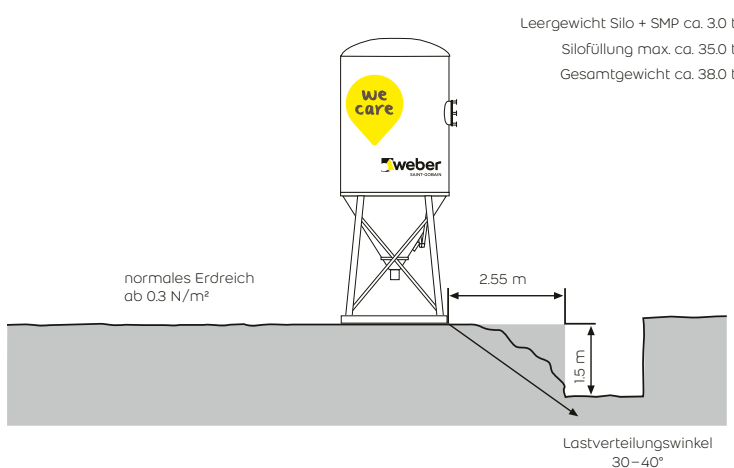
Mix-Mobil + Sandfahrzeug + Silofahrzeug



Kapazität • Bis ca. 200 Tonnen pro Tag möglich
Installation • 4 m breit, 40 m lang, 9 m hoch
 oder 8 m breit, 20 m lang
 (Silofahrzeug neben **Mix-Mobil**)
Wasserdruck • Mind. 6 Bar, mind. 2 × ¾-Zoll-Leitung

Washgelegenheit
 für ca. 500 l
 Brauchwasser
 notwendig!

Silo



- Richtwert** • Graben-, Hangtiefe × 1.7 = Mindestsilobstand
- Beispiel** • Hangtiefe 1.5 m × 1.7 = 2.55 m
 Mindestabstand vom Hangrand
- Wasserdruck** • Mind. 6 Bar, mind. ¾-Zoll-Leitung/Schlauch
 mit GEKA-Kupplung bis zum Silo
- Strom** • 32 Ampere
 CEE-32-Stecker (ca. 10 m Kabel auf Silo)



KBS Schaumbeton

Zementgebundener Leichtausgleichsmörtel



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Bis 40 m³/h dank KBS Mix-Mobil
- Bis ca. 50 cm Einbaudicke pro Etappe
- Nicht brennbar A1
- Feuchtebeständig

Produkteigenschaften

- **KBS Schaumbeton 5 kN**
Belastung: 500 kg/m²
Trockenrohddichte: ca. 400 kg/m³
Zementanteil: ca. 350 kg/m³
- **KBS Schaumbeton 10 kN**
Belastung: 1000 kg/m²
Trockenrohddichte: ca. 450 kg/m³
Zementanteil: ca. 400 kg/m³
- Belastungswerte verstehen sich unter einer ausreichend dimensionierten Lastverteilplatte (Estrich).

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Mix-Mobil	lose	-

Anwendungsbereich

Praktische und schnell realisierbare Lösung zum Verfüllen von Hohlräumen und zur Herstellung leichter, wärmedämmender, aber dennoch tragfähiger Ausgleichschichten ohne starke Belastung darunter liegender Bauteile. Für den Innen- und Aussenbereich.

Untergrundvorbereitung

- Bei geringen Einbaudicken des Schaumbetons (ca. < 10 cm) sind trockene und saugende Untergründe erdfreucht vorzunässen.

Verarbeitung

- Der Schaumbeton wird mit dem Mix-Mobil auf der Baustelle dosiert, gemischt und mit einer Förderpumpe durch den Schlauch auf die Verlegefläche transportiert. Es sind Mengen von bis zu 40 m³ Mörtel pro Stunde möglich. Der Schaumbetonmörtel kann mit einer Schwabellatte plan gezogen werden.

Belegreife

- Wartezeit bis zur Belegung ca. 2 Wochen pro 10 cm (je nach Klima)
- Schaumbeton ist nicht feuchteempfindlich und kann bereits nach 24 Stunden mit einer Feuchtigkeitssperre überarbeitet werden, sofern angrenzende Bauteile nicht Schaden nehmen können.

Nachbearbeitung

- Nach der Trocknungszeit wird der Schaumbeton mittels PE-Folie oder geeigneter Dämmung bedeckt und mit einem Estrich überarbeitet.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Der Schaumbeton sollte nicht länger als 45 Minuten bearbeitet werden. Die Einbaufläche ist entsprechend zu unterteilen.
- Mineralische Dämmungen nicht direkt auf den Schaumbeton legen (Zwischenlage z.B. aus einer PE-Folie 0,2 mm).
- Es ist zu beachten, dass der Schaumbetonmörtel grundsätzlich Wasser «verliert». Um Feuchtigkeitsschäden zu verhindern, darf das Produkt nur auf dichte Untergründe appliziert werden. Auch das Anarbeiten z.B. an Gipswände ist zu unterlassen, da die Wände die Feuchtigkeit aufsaugen könnten.
- Nicht geeignet als Drainageschicht oder zum direkten Bellegen mit Fliesen oder anderen Oberbelägen.

Besondere Hinweise

- Zementbindemittel ist alkalisch. Hautkontakt vermeiden. Gummistiefel und Handschuhe tragen.
- Der Untergrund muss so vorbereitet sein, dass feuchte- und alkaliempfindliche Materialien vor direktem Kontakt mit dem Mörtel geschützt sind (z.B. Holz, Stahl, verzinkte Rohre, etc.).
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten KBS Schaumbeton

Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
Schichtdicke pro Etappe	50 cm
Verarbeitungszeit ca.	> 30 min
Begehbarkeit nach ca.	48 h
Brandverhalten	AI-fl (EN 13501-1)
Wärmeleitfähigkeit ca.	0,166 W/mK

Fließfähiger Höhenausgleich für den Innen- und Aussenbereich





KBS Styroporbeton 75

Zementgebundener Leichtausgleichsmörtel



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Geringes Gewicht
- Bis zu 10 m³/h dank KBS Mix-Mobil
- Bis 20 cm Einbaudicke pro Etappe

Produkteigenschaften

- Plastische Konsistenz dank hoher Vergütung
- Einfach verarbeitbar
- Belastung: 500 kg/m²
- Belastungswert versteht sich unter einer ausreichend dimensionierten Lastverteilplatte (Estrich).

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Mix-Mobil	lose	-

Anwendungsbereich

Gebundener Leichtausgleichsmörtel zum Verfüllen von Hohlräumen und Löchern zwischen Balkenlagen in der Altbausanierung sowie zum Ausgleichen grosser Unebenheiten im Neu- und Umbau.

Verarbeitung

- Der Styroporbeton KBS 75 wird mit dem Mix-Mobil auf der Baustelle dosiert, gemischt und mit einer Förderpumpe durch den Schlauch auf die Verlegefläche transportiert.
- Anschliessend kann das Material mit einer Kelle oder Schaufel fein verteilt und mit einer Latte plan abgezogen werden.

Belegreife

- Wartezeit bis zur Belegung ca. 2 Wochen pro 10 cm (je nach Klima).

Nachbearbeitung

Nach der Trocknungszeit wird der Styroporbeton mittels PE-Folie oder geeigneter Dämmung bedeckt und mit einem Estrich überarbeitet.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Maximale Einbaudicke: 20 cm pro Etappe. Größere Einbaudicken können zu einem starken Temperaturanstieg und zu einem Quellen des Materials führen.
- Mineralische Dämmungen nicht direkt auf den Styroporbeton legen (Zwischenlage z.B. aus einer PE-Folie 0.2 mm).
- Es ist zu beachten, dass der Styroporbetonmörtel grundsätzlich Wasser «verliert». Um Feuchtigkeitsschäden zu verhindern, darf das Produkt nur auf dichte Untergründe appliziert werden. Auch das Anarbeiten an z.B. Gipswände ist zu unterlassen, da die Wände die Feuchtigkeit aufsaugen könnten.
- Nicht geeignet als Drainageschicht oder zum direkten Bellegen mit Fliesen oder anderen Oberbelägen.

Besondere Hinweise

- Zementbindemittel ist alkalisch. Hautkontakt vermeiden. Gummistiefel und Handschuhe tragen.
- Der Untergrund muss so vorbereitet sein, dass feuchte- und alkaliempfindliche Materialien vor direktem Kontakt mit dem Mörtel geschützt sind (z.B. Holz, Stahl, verzinkte Rohre, etc.).
- Durch Sandzugabe kann eine Trockenrohddichte von ca. 750 kg/m³ erreicht werden.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten KBS Styroporbeton 75

Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Schichtdicke pro Etappe	< 20 cm
Verarbeitungszeit ca.	> 30 min
Trockenrohddichte ca.	350 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	48 h
Zementanteil ca.	300 kg/m ³
Belastung max. ca.	500 kg/m ²



Anwendungsbeispiel

Höhenausgleich bei einer Holzbalkendecke mit Installationsleitungen zur Aufnahme eines gleichmässig dick ausgeführten Calciumsulfat-Fliessestrichs.

Tipp: Dank dem Einsatz von 2 Lagen gekreppter Isover-Glaswolldämmung kann Trittschallübertragung bestmöglich vermindert werden.



KBS Styro schnell

Zementgebundene Leichtausgleichsschüttung schnell



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Schnell belegreif
- Geringes Gewicht
- Keine CM-Messung notwendig
- Bis zu 10 m³/h dank KBS Mix-Mobil

Produkteigenschaften

- Leicht zu verarbeiten
- Durch das geringe Gewicht ist KBS Styro schnell genau richtig als wärmedämmende Ausgleichsschicht wie auch als leichtes Füllmaterial im Neu- und Umbau.
- Belastung: 500 kg/m²
- Belastungswert versteht sich unter einer ausreichend dimensionierten Lastverteilplatte (Estrich).

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Mix-Mobil	lose	-

Anwendungsbereich

Gebundene Leichtausgleichsschüttung zum Verfüllen von Hohlräumen und Löchern, als Füllmaterial zwischen Balkenlagen in der Altbauanierung sowie zum Ausgleichen grosser Unebenheiten im Neu- und Umbau. Schnell belegbar.

Verarbeitung

- KBS Styro schnell wird auf der Verlegefläche verteilt und mit einem Stampfer oder einer flachen Schaufel verdichtet. Durch das Verdichten sind ca. 10% Materialzuschlag vorzusehen. Dies ist bei der Mengenermittlung zu berücksichtigen.
- Anschliessend wird die Schüttung auf der gewünschten Höhe abgezogen und nochmals leicht komprimiert.

Belegreife

- Schichtstärke bis 10 cm: 2 Tage
- Schichtstärke bis 20 cm: 4 Tage

Nachbearbeitung

- Nach der Trocknungszeit wird die Schüttung mittels Dampfbremse, PE-Folie oder geeigneter Dämmung bedeckt und mit einem Estrich überarbeitet.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Maximale Einbaudicke: 20 cm. Bei grösseren Einbaudicken kann die Volumenstabilität nicht garantiert werden.
- Bei undichten Untergründen ist es ratsam vorgängig eine PE-Folie zu verlegen.
- Kann die Schüttung nach Erreichen der Belegreife nicht mit dem Estrich überarbeitet werden, ist sie vor dem Baustellenbetrieb zu schützen.
- Mineralische Dämmungen nicht direkt auf den Styroporbeton legen (Zwischenlage z.B. aus einer PE-Folie 0.2 mm).
- Nicht geeignet als Drainageschicht oder zum direkten Belegen mit Fliesen oder anderen Oberbelägen.

Besondere Hinweise

- Zementbindemittel ist alkalisch. Hautkontakt vermeiden. Gummistiefel und Handschuhe tragen.
- Der Untergrund muss so vorbereitet sein, dass feuchte- und alkaliempfindliche Materialien vor direktem Kontakt mit dem Mörtel geschützt sind (z.B. Holz, Stahl, verzinkte Rohre, etc.).
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten KBS Styro schnell

Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
Schichtdicke	< 20 cm
Verarbeitungszeit ca.	> 30 min
Trockenrohdichte ca.	180 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	24 h
Wärmeleitfähigkeit ca.	0.065 W/mK
Zementanteil ca.	100 kg/m ³
Belastung max. ca.	500 kg/m ²

Gebundene, schnelltrocknende Leichtausgleichsschüttung mit sehr gutem Wärmedämmwert





weber.floor 4515

Leichtausgleich



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- In hohen Schichtdicken einsetzbar
- Nicht brennbar
- Leicht verarbeitbar

Produkteigenschaften

- Manuell oder maschinell verarbeitbar
- Geringes Eigengewicht
- Für leichten Baustellenbetrieb nutzbar

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca. 4.5 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	15 kg/ca. 33 l	42 Säcke

Anwendungsbereich

Im Wohnungsbau, in der Altbauanierung, im Objekt- und Gewerbebau, als Rohrhöhenausgleich, als Ausgleichsschicht auf Holzbalkendecken, zur Reprofilierung von Flachdächern, für Sauberkeitsschichten und als Geschosshöhenausgleich.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und frei von Staub und Verunreinigungen sein.
- Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmassnahmen vorzunehmen.

Mischwerkzeuge

- m-tec Duomix 2000
- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen

Mischen

- Das Material wird bei Handverarbeitung 2 bis 3 Minuten lang mit einer langsam drehenden Bohrmaschine mit Rühraufsatz gemischt.
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.

Verarbeitung

- Die Verarbeitung erfolgt in plastischer Konsistenz.
- Ab einer Schichtdicke von 4 cm wird das Material mit der Schwabbelstange durchgeschlagen. Ansonsten kann die Oberfläche mittels Glätttschwert oder Glättkelle bearbeitet werden.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Bei ständig erhöhtem Wasserdampfdruck unterhalb der Decke (z. B. in gewerblichen Grossküchen etc.) muss eine Abdichtung der Decke von unten erfolgen.
- Nicht geeignet als Drainageschicht oder zum direkten Belag mit Fliesen oder anderen Oberbelägen.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Es ist zu beachten, dass das Produkt grundsätzlich Wasser «verliert». Um Feuchtigkeitsschäden zu verhindern, darf das Produkt nur auf dichte Untergründe appliziert werden. Auch das Anarbeiten z. B. an Gipswände ist zu unterlassen, da die Wände die Feuchtigkeit aufsaugen könnten.
- Mineralische Dämmungen nicht direkt auf **weber.floor 4515** verlegen (Zwischenlage z. B. aus einer PE-Folie 0,2 mm).

Besondere Hinweise

- Zementbindemittel ist alkalisch. Hautkontakt vermeiden. Gummistiefel und Handschuhe tragen.
- Der Untergrund muss so vorbereitet sein, dass feuchte- und alkaliempfindliche Materialien vor direktem Kontakt mit dem Mörtel geschützt sind (z. B. Holz, Stahl, verzinkte Rohre, etc.).
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4515

Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Dauernassbereichseignung	Nein
Schichtdicke	1–30 cm
Wasserbedarf ca.	53–60%, je nach Werk (8–9 l/Sack à 15 kg)
Fliessmass/Konsistenz	K2 plastisch
Verarbeitungszeit ca.	> 60 min
Frischmörtelrohddichte ca.	700 kg/m ³
Brandverhalten	AI (EN 13501-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	1,8 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	1 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit ca.	0,11 W/mK

Leichtausgleich für den Um- und Neubau, nicht brennbar





weber.floor 4520

Leichtausgleich rapid



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Schnell begeh- und mit Estrich belegbar
- Sehr geringes Eigengewicht
- Leicht zu verarbeiten

Produkteigenschaften

- Geringe Zusammendrückbarkeit
- Geringe Wärmeleitfähigkeit

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

bei 10 cm Schichtdicke ca. 110 l/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	60 l	20 Säcke
Sack	200 l	6 Säcke

Anwendungsbereich

weber.floor 4520 rapid wird im Wohnungsbau, im Objekt- und Gewerbebau als Rohr Höhenausgleich, Ausgleichsschicht auf Holzbalkendecken, zur Reprofilierung von Flachdächern, Sauberkeitsschichten und Geschosshöhenausgleich verwendet. Für den Innen- und Aussenbereich.

Untergrundvorbereitung

- **weber.floor 4520** kann auf allen tragfähigen und sauberen Untergründen eingesetzt werden.
- Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmassnahmen nach DIN 18195 Teil 4 vorzunehmen.
- Trockene Betondecken mit Wasser vorbefeuchten und mattfeucht abtrocknen lassen.

Mischen

- Das Material wird 2–3 Minuten lang mit einer langsam drehenden Bohrmaschine mit Rühraufsatz oder mit einer Estrichpumpe aufgemischt. Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.

Verarbeitung

- Nach dem Verteilen muss das Material schnell mit einem Stampfer oder einer flachen Schaufel verdichtet und mit einer Abziehlplatte oder Wasserwaage eingeebnet und nochmals nachverdichtet werden.
- Der Verdichtungsgrad beträgt ca. 15%.
- Nach ca. 1–2 Stunden kann, je nach Temperatur und Feuchtigkeit, eine zusätzliche Dämmschicht oder der Estrich eingebaut werden.
- Hier können z.B. **weber.floor 4320** Renovations- und Holzbodenausgleich schnelltrocknend oder **weber.floor 4310** (normal trocknend) in einer Schichtdicke von mindestens 25 mm oder **weber.floor Fliessestriche** verwendet werden.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Bei Mineralwolle als zusätzlicher Dämmlage muss eine Trennlage auf **weber.floor 4520** Leichtausgleich rapid ausgelegt werden.
- Bei ständig erhöhtem Wasserdampfanfall unterhalb der Decke (z.B. in gewerblichen Grossküchen etc.) muss eine Abdichtung der Decke von unten erfolgen.
- Nicht geeignet als Drainageschicht oder zum direkten Belegen mit Fliesen oder anderen Oberbelägen.
- Zusammendrückbarkeit < 3 mm bei 15 cm Einbaudicke.
- Keine Fremdstoffe beimischen.

Besondere Hinweise

- Das Produkt muss mit einer Lastverteilungsschicht (Estrich) auf Trenn- oder Dämmlage belegt werden.
- Das Produkt entwickelt beim Abbindeprozess Wärme.
- Die Angabe zur Wärmeleitfähigkeit bezieht sich auf einen Messwert.
- Zementbindemittel ist alkalisch. Hautkontakt vermeiden. Gummistiefel und Handschuhe tragen.
- Der Untergrund muss so vorbereitet sein, dass feuchte- und alkaliempfindliche Materialien vor direktem Kontakt mit dem Mörtel geschützt sind (z.B. Holz, Stahl, verzinkte Rohre, etc.).
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4520

Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Dauernassbereichseignung	Nein
Schichtdicke	3 – 25 cm
Wasserbedarf ca.	80 l/m ³ (ca. 16 l/Sack à 200 l, ca. 4.8 l/Sack à 60 l)
Fließmass/Konsistenz	K1 erdfeucht
Verarbeitungszeit ca.	> 30 min
Frischmörtelrohddichte ca.	164 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	2 h
Teilbelastbarkeit nach	2 h
Brandverhalten	B2 (EN 13501-1)
Wärmeleitfähigkeit ca.	0,05 W/mK



weber floor 4510

Fließfähige Höhenausgleichsmasse CT-C12-F3



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Wirtschaftliche Egalisierung von Altuntergründen
- Bei geringer Schichtstärke einsetzbar
- Früh begehbar
- Emissionen ECI Plus, sehr emissionsarm

Produkteigenschaften

- Gut fließfähig
- Sehr spannungsarm
- Sehr gut maschinell verarbeitbar
- Nicht geeignet zum direkten Belegen

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1.7 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

weber.floor 4510 wird zum Ausgleichen von Unebenheiten und Höhendifferenzen im Verbund auf unterschiedlichen Untergründen eingebaut und bildet einen trittfesten Untergrund für die schwimmende Verlegung von Dämmsystemen, Estrichen, Trockenestrichen und Fussbodenheizungssystemen.

Untergründe

Beton, Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Fliesen. Weitere Untergründe auf Anfrage.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, frostfrei, formbeständig und frei von Staub und Verunreinigungen sein. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund ist eine geeignete Dampfbremse einzusetzen. Glasierte Plattenbeläge sind mit feiner Körnung anzuschleifen. Grundierung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung, 1 : 1 mit Wasser verdünnt.

Verarbeitung

Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz regelmässig mit Fließringtest überwachen. Das Fließmass ist auf ca. 19–21 cm (Ring: 68/H 35 mm) ohne Wasserabsonderung einzustellen. Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m betragen. Die Mindestschichtdicke gilt bei flächiger Anwendung und kann bei lokalen Überhöhungen oder schiefen Untergründen unterschritten werden. Oberfläche mit einer Zahnrakel oder Glättkelle glätten. Bei höheren Schichtdicken wird das Nivellieren mit der Schwabbelstange empfohlen.

Nachbehandlung

Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden. Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung und innerhalb der ersten Woche nach Verarbeitung mindestens 5°C, besser 10°C betragen. In den ersten 2 Tagen keine Luftentfeuchter einsetzen.

Belegreife

Wartezeit bis zur Überdeckung:

- Auf saugfähigen Untergründen (z.B. alter Beton) ca. 2 Tage pro cm Schichtdicke.
- Auf dichten Untergründen (z.B. Platten) ca. 3 Tage pro cm Schichtdicke.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Nicht geeignet zum direkten Belegen mit einem Oberbelag.
- Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizstrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen ≥ 8 mm von der Bodenkonstruktion trennen und vorhandene Bewegungsfugen übernehmen.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Nur im Innenbereich anwenden.

Besondere Hinweise







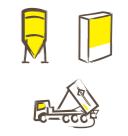
- Die empfohlene maximale Schichtdicke kann lokal überschritten werden. Die zusätzliche Einbaudicke ist bei der Wartezeit bis zur Überdeckung zu berücksichtigen.
- Zementbindemittel ist alkalisch. Hautkontakt vermeiden. Gummistiefel und Handschuhe tragen.
- Der Untergrund muss so vorbereitet sein, dass feuchte- und alkaliempfindliche Materialien vor direktem Kontakt mit dem Mörtel geschützt sind (z.B. Holz, Stahl, verzinkte Rohre, etc.).
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber floor 4510

CE-Kennzeichen	CT-C12-F3 (SN EN 13813)
Brandverhalten	AI-fl (EN 13501-1)
Wasserbedarf ca.	17 – 19%
Fliessmass/Konsistenz	19 – 21 cm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30°C
Verarbeitungszeit ca.	30 – 40 min
Begehbarkeit nach ca.	12 h
Teilbelastbarkeit nach	72 h
Trockenrohdichte ca.	1800 kg/m ³
Vollbelastbarkeit	bei Belegreife
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	3 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	12 N/mm ²
Schichtdicke minimal	5 mm, lokal auf 0 mm auslaufend
Schichtdicke maximal	50 mm

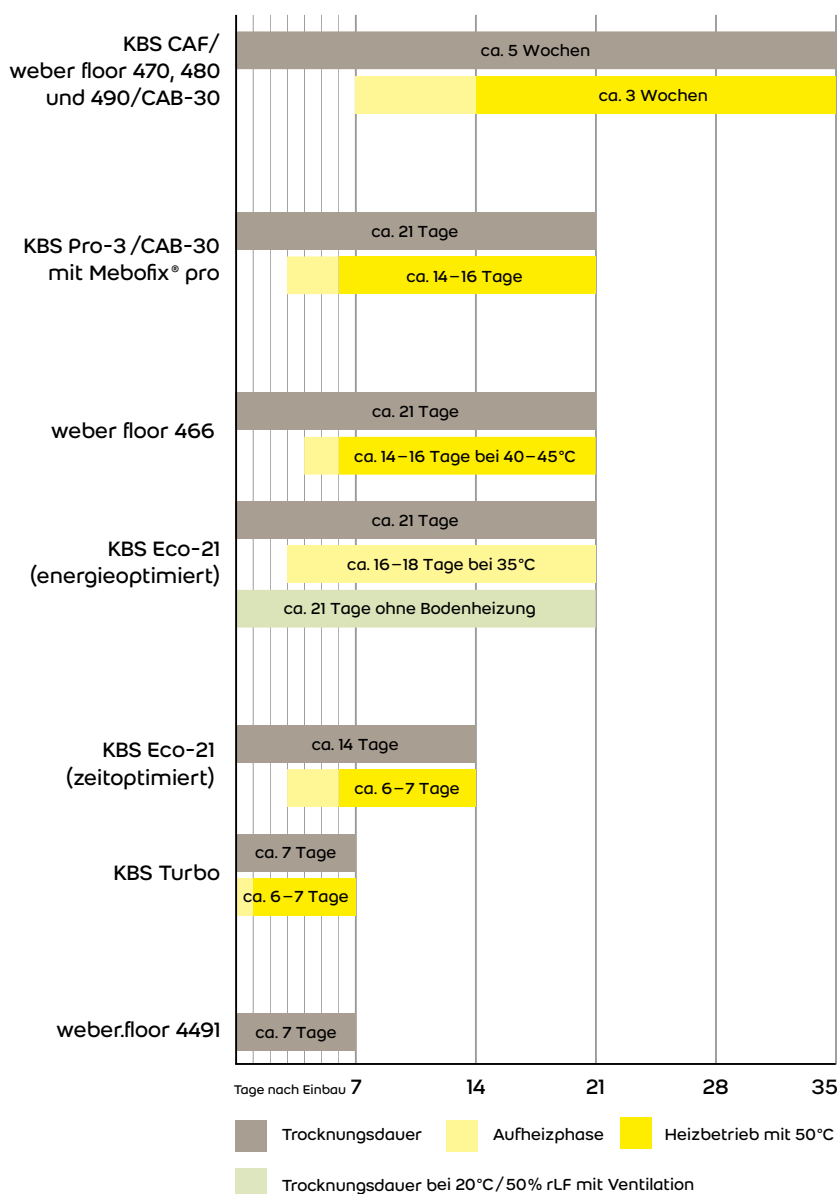


Calciumsulfat-Fliessestriche in der Übersicht

Produktname	KBS Fliessestrich			weber floor 490	weber floor 480	weber floor 470	weber floor 466	KBS Pro-3			KBS Eco-21			KBS Turbo	weber.floor 4491	
Trocknungsverhalten	normal trocknend			normal trocknend			leicht trocknend		schnell aufheizbar			sehr leicht und schnell trocknend			sehr schnell trocknend	selbsttrocknend
Bezeichnung nach SN EN 13813	CAF-C25-F5	CAF-C30-F6	CAF-C35-F7	CAF-C25-F5	CAF-C30-F6	CAF-C35-F7	CAF-C30-F6		CAF-C25-F5	CAF-C30-F6	CAF-C35-F7	CAF-C30-F6	CAF-C35-F7	CAF-C40-F8	CAF-C30-F6	CAF-C30-F5
Lieferformen																
Brandklasse	A1			A1			A1		A1			A1			A1	A1
Druckfestigkeit	>25 N/mm ²	>30 N/mm ²	>35 N/mm ²	>25 N/mm ²	>30 N/mm ²	>35 N/mm ²	>30 N/mm ²		>25 N/mm ²	>30 N/mm ²	>35 N/mm ²	>30 N/mm ²	>35 N/mm ²	>40 N/mm ²	>30 N/mm ²	>30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	>5 N/mm ²	>6 N/mm ²	>7 N/mm ²	>5 N/mm ²	>6 N/mm ²	>7 N/mm ²	>6 N/mm ²		>5 N/mm ²	>6 N/mm ²	>7 N/mm ²	>6 N/mm ²	>7 N/mm ²	>8 N/mm ²	>6 N/mm ²	>5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	>1.2 N/mm ²	>1.5 N/mm ²	>1.5 N/mm ²	>1.0 N/mm ²	>1.2 N/mm ²	>1.5 N/mm ²	>1.2 N/mm ²		>1.2 N/mm ²	>1.5 N/mm ²	>1.5 N/mm ²	>1.2 N/mm ²	>1.5 N/mm ²	>1.5 N/mm ²	>1.2 N/mm ²	>1.0 N/mm ²
Verarbeitungszeit	30–40 Min.			30–40 Min.			30–40 Min.		30–40 min.			30–40 Min.			30–40 Min.	25–35 Min.
Verarbeitungstemperatur (Luft)	>5°C–<30°C			>5°C–<30°C			>5°C–<30°C		>5°C–<30°C			>5°C–<30°C			>5°C–<30°C	>5°C–<30°C
Fließmass Dose 1.3 Liter	38–42 cm			38–42 cm			38–42 cm		38–42 cm			38–42 cm			38–42 cm	40–42 cm
Fließmass Hägermann-Trichter	22–24 cm			22–24 cm			22–24 cm		22–24 cm			22–24 cm			22–24 cm	23–24 cm
Verbrauch	ca. 19 kg/cm/m ²			ca. 18 kg/cm/m ²			ca. 18,5 kg/cm/m ²		ca. 19 kg/cm/m ²			ca. 19 kg/cm/m ²			ca. 19 kg/cm/m ²	ca. 18 kg/cm/m ²
Wasserbedarf	14–16%			14–16%			14–16%		14–16%			14–16%			14–16%	14–16%
Frischmörtelrohddichte	ca. 2.2 kg/dm ³			ca. 2.2 kg/dm ³			ca. 2.2 kg/dm ³		ca. 2.2 kg/dm ³			ca. 2.2 kg/dm ³			ca. 2.2 kg/dm ³	ca. 2.2 kg/dm ³
Trockenrohddichte	ca. 2.0 kg/dm ³			ca. 2.0 kg/dm ³			ca. 2.0 kg/dm ³		ca. 2.0 kg/dm ³			ca. 2.0 kg/dm ³			ca. 2.0 kg/dm ³	ca. 2.0 kg/dm ³
Schichtdicke	gem. SIA 251			gem. SIA 251			gem. SIA 251		gem. SIA 251			gem. SIA 251			gem. SIA 251	gem. SIA 251
Begehbar nach	nach 24 Stunden			nach 24 Stunden			nach 24 Stunden		nach 24 Stunden			nach 24 Stunden			nach 8 Stunden	nach 24 Stunden
Teilbelastbarkeit	nach 4 Tagen			nach 4 Tagen			nach 4 Tagen		nach 4 Tagen			nach 4 Tagen			nach 1 Tag	nach 2 Tagen
Vollbelastbarkeit	<1.0 CM-%			<1.0 CM-%			<1.0 CM-%		<1.0 CM-%			<1.0 CM-%			<1.0 CM-%	nach Belegung
Belegreife beheizt/unbeheizt	≤0.5 CM-%			≤0.5 CM-%			≤0.5 CM-%		≤0.5 CM-%			≤0.5 CM-%			≤0.5 CM-%	≤1.8 CM-%
Schleifen notwendig	nein			nein			nein		nein			ja			ja	nein
Reinigungsschliff notwendig	ja			ja			ja		ja			ja			ja	ja



Übersicht Trocknungsverhalten von Calciumsulfatestrichen



Alle Angaben gelten für ca. 55 mm Estrichdicke und ausreichend Luftaustausch (3-4 Mal pro Tag Stosslüften).

Normal trocknend

- Normales Trocknungsverhalten
- Trockenheizen bei 50°C
- Unterstützt durch regelmässiges Lüften (3-4 Mal pro Tag Stosslüften)

Schnell aufheizbar

- Schnelle Belegreife durch früheres Beheizen und verbessertem Trocknungsverhalten
- Trockenheizen bei 50°C
- Unterstützt durch regelmässiges Lüften (3-4 Mal pro Tag Stosslüften)

Leicht trocknend

- Sehr gutes Trocknungsverhalten bereits bei tieferen Vorlauftemperaturen
- Die angegebene Belegreife kann mit Luftentfeuchtern und Ventilatoren auch ohne Bodenheizung erreicht werden
- Guter Trocknungsfortschritt durch intensives ev. mechanisches Belüften (3-4 Stunden pro Tag querlüften) auch ohne Beheizung

Schnell trocknend

- Sehr schnelle Belegreife durch früheres Beheizen und sehr gutem Trocknungsverhalten
- Trockenheizen bei 50°C
- Unterstützt durch intensives Lüften (4-5 Mal pro Tag Stosslüften)

Selbsttrocknend

- Sehr gutes Trocknungsverhalten
- Die angegebene Belegreife wird ohne Fussbodenheizung durch gelegentliches Stosslüften erreicht
- Maximale Offenzeit bis zur Belegung beachten



Anhydrit CAB-30

Calciumsulfat-Binder für konventionell eingebaute Estriche



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Oberflächenfestigkeit je nach Dosierung
- Spannungsarm, daher grosse Flächen fugenfrei (je nach Belag)
- Auch für Parkettverklebung sehr gut geeignet

Produkteigenschaften

Der Estrich eignet sich für die Aufnahme sämtlicher, marktüblichen Beläge. Der Estrichmörtel wird aus folgenden Komponenten gemischt:

- Calciumsulfatbinder CAB-30
- Festigkeitssteigernde Zusatzmittel, z.B. Anhydur® pro oder Mebofix® pro zusätzlich zur schnelleren Austrocknung
- Zuschlag (Sand und Splitt)
- Wasser

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

CA-C20-F4 ca.	350 kg/m ³
CA-C30-F5 ca.	415 kg/m ³

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	48 Säcke

Anwendungsbereich

Als Estrich auf Trennlage, Dämmung und Bodenheizung einsetzbar, sowohl im Wohnungs-, Gewerbe- als auch im leichten Industriebau.

Verarbeitung

Der Mörtel wird erdfeucht bis leicht plastisch auf die Verlegfläche gefördert, abgezogen und geglättet. Es ist auf gute Verdichtung zu achten. Die Einbaudicken und die Festigkeiten sind in der Norm SIA 251:2008 geregelt.

Zusatzmittel

Um einen qualitativ einwandfreien Mörtel zu erhalten, ist neben dem Bindemittel CAB-30 und den Zusatzmitteln Anhydur® pro oder Mebofix® pro ein geeigneter Zuschlagstoff in Form eines Sandes mit einer Sieblinie 0 – 8 mm einzusetzen.

Mischung

Mischungsverhältnis (Binder : Zuschlag), je nach Festigkeitsklasse 1 : 3 bis 1 : 5 nach Gewichtsteilen.

Belegreife

Maximale Restfeuchtigkeit:
• Beheizt und unbeheizt ≤ 0.5 CM-%

Besondere Hinweise

- Die Verbrauchsangaben verstehen sich als Richtwerte bei fachgerechtem Einbau.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



Fliessestrich KBS CAF

Calciumsulfat-Fliessestrich



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Schnelle Verlegung dank hoher Pumpleistung
- Spannungsarm, daher weitgehend fugenfrei (je nach Belag)
- Raumbeständig, weder Auf- noch Rückschüsselungen
- Für alle gängigen und auch anspruchsvollen Bodenbeläge geeignet

Produkteigenschaften

- Nicht brennbar
- Muss nicht geschliffen werden (nur Reinigungsschliff)
- Minergie-Eco geeignet und baubiologisch unbedenklich
- Erhältlich in folgenden Festigkeitsklassen:
 - CAF-C25-F5-B1.2
 - CAF-C30-F6-B1.5 (angegebene techn. Daten)
 - CAF-C35-F7
 - CAF-C40-F8 (mit ausgewählten Sanden)

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca. 19 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Mix-Mobil	lose	-

Anwendungsbereich

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fussbodenheizung und auf Hohlraumboden. Für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich.

Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z. B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuung. Bei Anwendung auf Trenn- oder Dämmlage muss der tragende Untergrund der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund ist eine geeignete Dampfbremse einzusetzen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld auszugleichen. Randstellstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und ≥ 8 mm dick sein.

Verarbeitung

1. Tag: Bei Einbau des Fliessestrich KBS CAF auf den fachmännisch vorbereiteten Untergrund dürfen einzelne Fenster in der Kippstellung sein. Die Einbaudicken sind gemäss Norm SIA 251:2008 einzuhalten. Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung min. 5°C bis max. 30°C betragen. Die Fussbodenheizung darf bei Bedarf mit einer Vorlauftemperatur von 20°C–25°C als Frostsicherung betrieben werden.

2.–7. Tag: Nach Erreichen der Begehbarkeit (Folgetag) kann mit gelegentlichem Stosslüften begonnen werden.

8. Tag – belegreif: Die Vorlauftemperatur wird auf 25°C eingestellt und anschliessend täglich um 5°C erhöht, bis 50°C erreicht sind. Für einen ausreichenden Luftaustausch sorgen (täglich 3–4 Mal Stosslüften).

Neendicke: Auf Trennlage ab 30 mm (Kat. A/BI) bzw. 45 mm (Kat. B2/B3/C/D); schwimmend auf Dämmung ab 35 mm (Kat. A/BI) bzw. 50 mm (Kat. B2/B3/C/D).

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen 2 Tage vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- In den ersten 7 Tagen dürfen keine Luftentfeuchter eingesetzt werden und die relative Luftfeuchtigkeit darf nicht unter 50% sinken.

Belegreife

- Beheizt und unbeheizt ≤ 0.5 CM-%.
- Bei 55 mm Estrichdicke mit Bodenheizung nach ca. 5 Wochen erreichbar (bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit).
- Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Höhere Einbaudicken benötigen längere Austrocknungszeiten.
- Nur im Innenbereich einsetzen.

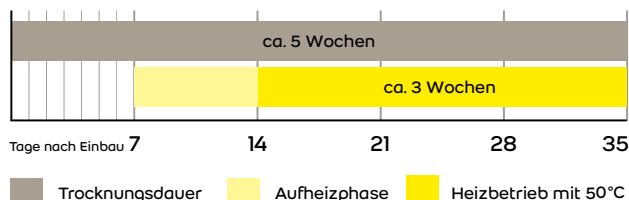
Besondere Hinweise

- Es gelten die Bestimmungen der gültigen Norm SIA 251:2008, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Calciumsulfat-Fliesestriche.
- Auf getrennte Heizkreise ist zu achten.
- Aufheizprotokoll beachten.
- Bitte beachten Sie, dass für ein zügiges Trockenheizen der Estriche ca. 80–100 Watt Heizleistung pro Quadratmeter notwendig sind.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten Fliessestrich KBS CAF

CE-Kennzeichen	CAF-C30-F6-BI.5 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30°C
Schichtdicke	auf Trennlage ab 30 mm, auf Dämmung ab 35 mm
Wasserbedarf ca.	14–16%, je nach Zuschlagskorn
Fließmass/Konsistenz	22–24 cm ohne Wasserabsonderung, mit Hägermann-Trichter (0,35 l) gemessen (38–42 cm mit 1,3 l Prüfdose)
Verarbeitungszeit ca.	30–40 min
Frischmörtelrohddichte ca.	2200 kg/m ³
Trockenrohddichte ca.	2000 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	24 h
Teilbelastbarkeit nach	72 h
Voll belastbar bei	< 1,0 CM-% Restfeuchte
Brandverhalten	AI (EN 13501-I)

Trocknungsverhalten



Alle Angaben gelten für ca. 55 mm Estrichdicke und ausreichend Luftaustausch (3–4 Mal pro Tag Stosslüften).



weber.floor 470

Calciumsulfat-Fliessestrich CAF-C35-F7



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Hohe Oberflächenfestigkeit
- Spannungsarm, daher grosse Flächen fugenfrei (je nach Belag)
- Schnell begehbar
- Geeignet für Minerogie-Eco

Produkteigenschaften

- Für alle gängigen Bodenbeläge geeignet
- Speziell auch für Parkettverklebung
- Ideal für Bodenheizung
- Maschinell verarbeitbar

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca. 18 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Silo	lose	-
Sack	auf Anfrage	

Anwendungsbereich

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fussbodenheizung und auf Hohlraumboden. Für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich.

Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z. B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuung. Bei Anwendung auf Trenn- oder Dämmlage muss der tragende Untergrund der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund ist eine geeignete Dampfbremse einzusetzen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld auszugleichen. Randstellstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und ≥ 8 mm dick sein.

Mischwerkzeuge

- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten.
- Nur Schläuche > 40 mm Durchmesser verwenden.
- Die Schläuche können mit einer Schlämme aus Anhydrit-Binder vorgeschmiert werden.

Verarbeitung

1. Tag: Bei Einbau von **weber floor 470** auf den fachmännisch vorbereiteten Untergrund dürfen einzelne Fenster in der Kippstellung sein. Die Einbaudicken sind gemäss Norm SIA 251:2008 einzuhalten. Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung min. 5 °C bis max. 30 °C betragen. Die Fussbodenheizung darf bei Bedarf mit einer Vorlauf-temperatur von 20 °C – 25 °C als Frostsicherung betrieben werden.

2. – 7. Tag: Nach Erreichen der Begehbarkeit (Folgetag) kann mit gelegentlichem Stosslüften begonnen werden.

8. Tag – belegreif: Die Vorlauf-temperatur wird auf 25 °C eingestellt und anschliessend täglich um 5 °C erhöht, bis max. 50 °C erreicht sind. Für einen ausreichenden Luftaustausch sorgen (täglich mind. 3–4 Mal Stosslüften).

Nennstärke: Auf Trennlage ab 30 mm (Kat. A/BI) bzw. 40 mm (Kat. B2/B3/C/D), schwimmend auf Dämmung ab 35 mm (Kat. A/BI) bzw. 45 mm (Kat. B2/B3/C/D).

Nachbehandlung

Frisch eingebaute Flächen 2 Tage vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. In den ersten 7 Tagen dürfen keine Luftentfeuchter eingesetzt werden und die relative Luftfeuchtigkeit darf nicht unter 50% sinken.

Belegreife

- Beheizt und unbeheizt ≤ 0.5 CM-%.
- Bei 55 mm Estrichdicke mit Bodenheizung nach ca. 5 Wochen erreichbar (bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit).
- Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Höhere Einbaudicken benötigen längere Austrocknungszeiten.
- Nur im Innenbereich einsetzen.

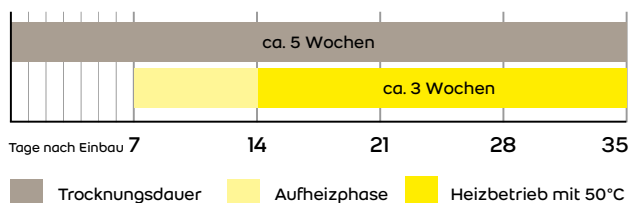
Besondere Hinweise

- Es gelten die Bestimmungen der Norm SIA 251:2008, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Calciumsulfat-Fliessestriche.
- Auf getrennte Heizkreise ist zu achten.
- Aufheizprotokoll beachten.
- Bitte beachten Sie, dass für ein zügiges Trockenheizen der Estriche ca. 80–100 Watt Heizleistung pro Quadratmeter notwendig sind.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber floor 470

CE-Kennzeichen	CAF-C35-F7 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30 °C
Schichtdicke	auf Trennlage ab 30 mm, auf Dämmung ab 35 mm
Wasserbedarf ca.	14–16 %, je nach Herstellwerk
Fließmass/Konsistenz	22–24 cm ohne Wasserabsonderung, mit Hägermann-Trichter (0,35 l) gemessen (38–42 cm mit 1,3 l Prüfdose)
Verarbeitungszeit ca.	30–40 min
Frischmörtelrohddichte ca.	2200 kg/m ³
Trockenrohddichte ca.	2000 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	24 h
Teilbelastbarkeit nach	72 h
Voll belastbar bei	< 1,0 CM-% Restfeuchte
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	35 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	7 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit ca.	1,2 W/mK

Trocknungsverhalten



Alle Angaben gelten für ca. 55 mm Estrichdicke und ausreichend Luftaustausch (3–4 Mal pro Tag Stosslüften).



weber floor 480

Calciumsulfat-Fliessestrich CAF-C30-F6



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Hohe Oberflächenfestigkeit
- Spannungsarm, daher grosse Flächen fugenfrei (je nach Belag)
- Schnell begehbar
- Auch für Parkettverklebung sehr gut geeignet

Produkteigenschaften

- Hohe Biegezugfestigkeit
- Für alle gängigen Bodenbeläge geeignet
- Gute Wärmeleitfähigkeit, daher ideal für Fussbodenheizung

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca. 18 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	36 Säcke
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fussbodenheizung und auf Hohlraumboden. Für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich.

Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z. B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung ECI mit Quarzsandabstreuerung. Bei Anwendung auf Tren- oder Dämm-lage muss der tragende Untergrund der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund ist eine geeignete Dampfbremse einzusetzen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld auszugleichen. Randstellstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und ≥ 8 mm dick sein.

Mischwerkzeuge

- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Nur Schläuche > 40 mm Durchmesser verwenden. Die Schläuche können mit einer Schlämme aus Anhydritbinder vorgeschmiert werden.

Verarbeitung

1. Tag: Bei Einbau von **weber floor 480** auf den fachmännisch vorbereiteten Untergrund dürfen einzelne Fenster in der Kippstellung sein. Die Einbaudicken sind gemäss Norm SIA 251:2008 einzuhalten. Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung min. 5 °C bis max. 30 °C betragen. Die Fussbodenheizung darf bei Bedarf mit einer Vorlauf-temperatur von 20 °C – 25 °C als Frostsicherung betrieben werden.

2. – 7. Tag: Nach Erreichen der Begehbarkeit (Folgetag) kann mit gelegentlichem Stosslüften begonnen werden.

8. Tag – belegreif: Die Vorlauf-temperatur wird auf 25 °C eingestellt und anschliessend täglich um 5 °C erhöht, bis max. 50 °C erreicht sind. Für einen ausreichenden Luftaustausch sorgen (täglich mind. 3–4 Mal Stosslüften).

Nennstärke: Auf Trennlage ab 30 mm (Kat. A/BI) bzw. 45 mm (Kat. B2/B3/C/D); schwimmend auf Dämmung ab 35 mm (Kat. A/BI) bzw. 50 mm (Kat. B2/B3/C/D).

Nachbehandlung

Frisch eingebaute Flächen 2 Tage vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. In den ersten 7 Tagen dürfen keine Luftentfeuchter eingesetzt werden und die relative Luftfeuchtigkeit darf nicht unter 50% sinken.

Belegreife

- Beheizt und unbeheizt ≤ 0.5 CM-%.
- Bei 55 mm Estrichdicke mit Bodenheizung nach ca. 5 Wochen erreichbar (bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit).
- Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Höhere Einbaudicken benötigen längere Austrocknungszeiten.
- Nur im Innenbereich einsetzen.

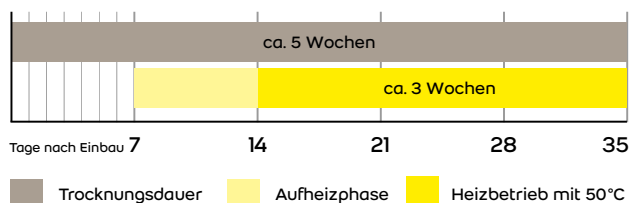
Besondere Hinweise

- Es gelten die Bestimmungen der Norm SIA 251:2008, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Calciumsulfat-Fliessestriche.
- Auf getrennte Heizkreise ist zu achten.
- Aufheizprotokoll beachten.
- Bitte beachten Sie, dass für ein zügiges Trockenheizen der Estriche ca. 80–100 Watt Heizleistung pro Quadratmeter notwendig sind.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber floor 480

CE-Kennzeichen	CAF-C30-F6 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30 °C
Schichtdicke	auf Trennlage ab 30 mm, auf Dämmung ab 35 mm
Wasserbedarf ca.	14–16 %, je nach Herstellwerk
Fliessmass/Konsistenz	22–24 cm ohne Wasserabsonderung, mit Hägermann-Trichter (0,35 l) gemessen (38–42 cm mit 1,3 l Prüfdose)
Verarbeitungszeit ca.	30–40 min
Frischmörtelrohddichte ca.	2200 kg/m ³
Trockenrohddichte ca.	2000 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	24 h
Teilbelastbarkeit nach	72 h
Voll belastbar bei	< 1,0 CM-% Restfeuchte
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	6 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	> 1,2 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit ca.	1,2 W/mK

Trocknungsverhalten



Alle Angaben gelten für ca. 55 mm Estrichdicke und ausreichend Luftaustausch (3–4 Mal pro Tag Stosslüften).



weber.floor 490

Calciumsulfat-Fliessestrich CAF-C25-F5



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Sehr wirtschaftlich
- Spannungsarm, daher grosse Flächen fugenfrei (je nach Belag)
- Schnell begehbar
- Geeignet für Minerjie-Eco

Produkteigenschaften

- Für alle gängigen Bodenbeläge geeignet
- Gute Wärmeleitfähigkeit, daher ideal für Fussbodenheizung

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca. 18 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fussbodenheizung und auf Hohlraumboden. Für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich.

Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z. B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuung. Bei Anwendung auf Trenn- oder Dämmlage muss der tragende Untergrund der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund ist eine geeignete Dampfbremse einzusetzen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld auszugleichen. Randstellstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und ≥ 8 mm dick sein.

Mischwerkzeuge

- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Nur Schläuche > 40 mm Durchmesser verwenden. Die Schläuche können mit einer Schlämme aus Anhydritbinder vorgeschmiert werden.

Verarbeitung

1. Tag: Bei Einbau von **weber floor 490** auf den fachmännisch vorbereiteten Untergrund dürfen einzelne Fenster in der Kippstellung sein. Die Einbaudicken sind gemäss Norm SIA 251:2008 einzuhalten. Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung min. 5 °C bis max. 30 °C betragen. Die Fussbodenheizung darf bei Bedarf mit einer Vorlauf-temperatur von 20 °C – 25 °C als Frostsicherung betrieben werden.

2. – 7. Tag: Nach Erreichen der Begehbarkeit (Folgetag) kann mit gelegentlichem Stosslüften begonnen werden.

8. Tag – belegreif: Die Vorlauftemperatur wird auf 25 °C eingestellt und anschliessend täglich um 5 °C erhöht, bis max. 50 °C erreicht sind. Für einen ausreichenden Luftaustausch sorgen (täglich mind. 3–4 Mal Stosslüften).

Nennstärke: Auf Trennlage ab 40 mm (Kat. A/BI) bzw. 50 mm (Kat. B2/B3/C/D); schwimmend auf Dämmung ab 40 mm (Kat. A/BI) bzw. 60 mm (Kat. B2/B3/C/D).

Nachbehandlung

Frisch eingebaute Flächen 2 Tage vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. In den ersten 7 Tagen dürfen keine Luftentfeuchter eingesetzt werden und die relative Luftfeuchtigkeit darf nicht unter 50% sinken.

Belegreife

- Beheizt und unbeheizt ≤ 0.5 CM-%.
- Bei 55 mm Estrichdicke mit Bodenheizung nach ca. 5 Wochen erreichbar (bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit).
- Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Höhere Einbaudicken benötigen längere Austrocknungszeiten.
- Nur im Innenbereich einsetzen.

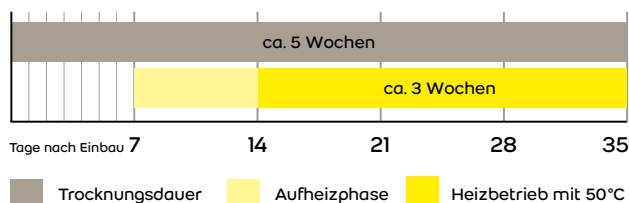
Besondere Hinweise

- Es gelten die Bestimmungen der Norm SIA 251:2008, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Calciumsulfat-Fliessestriche.
- Auf getrennte Heizkreise ist zu achten.
- Aufheizprotokoll beachten.
- Bitte beachten Sie, dass für ein zügiges Trockenheizen der Estriche ca. 80–100 Watt Heizleistung pro Quadratmeter notwendig sind.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber floor 490

CE-Kennzeichen	CAF-C25-F5 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30 °C
Schichtdicke	auf Trennlage ab 40 mm, auf Dämmung ab 40 mm
Wasserbedarf ca.	14–16 %, je nach Herstellwerk
Fliessmass/Konsistenz	22–24 cm ohne Wasserabsonderung, mit Hägermann-Trichter (0.35 l) gemessen (38–42 cm mit 1.3 l Prüfdose)
Verarbeitungszeit ca.	30–40 min
Frischmörtelrohddichte ca.	2200 kg/m ³
Trockenrohddichte ca.	2000 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	24 h
Teilbelastbarkeit nach	72 h
Voll belastbar bei	< 1.0 CM-% Restfeuchte
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	25 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	> 1.0 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit ca.	1.2 W/mK

Trocknungsverhalten



Alle Angaben gelten für ca. 55 mm Estrichdicke und ausreichend Luftaustausch (3–4 Mal pro Tag Stosslüften).



Fliessestrich KBS Pro-3

Schnell aufheizbarer Calciumsulfat-Fliessestrich



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Schneller beheiz- und belegbar als normale Estriche
- Muss nicht geschliffen werden (nur Reinigungsschliff)
- Spannungsarm, daher weitgehend fugenfrei (je nach Belag)
- Für alle gängigen und auch anspruchsvollen Bodenbeläge geeignet

Produkteigenschaften

- Heizbeginn bereits nach 3 Tagen
- Belegreif nach ca. 3 Wochen Trockenheizen gem. Aufheizprotokoll
- Minergie-Eco geeignet und baubiologisch unbedenklich
- Erhältlich in folgenden Festigkeitsklassen:
 - CAF-C25-F5-B1.2
 - CAF-C30-F6-B1.5 (angegebene techn. Daten)
 - CAF-C35-F7

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca. 19 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Mix-Mobil	lose	-

Anwendungsbereich

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fussbodenheizung und auf Hohlraumboden. Ideal bei Terminbaustellen dank frühem Heizbeginn und gutem Trocknungsverhalten. Für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich.

Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Untergrundbezogene Grundierung nach Weber-Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuung. Bei Anwendung auf Trenn- oder Dämmlage muss der tragende Untergrund der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund ist eine geeignete Dampfbremse einzusetzen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld auszugleichen. Randstellstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und ≥ 8 mm dick sein.

Verarbeitung

1. Tag: Bei Einbau des Fliessestrich **KBS Pro-3** auf den fachmännisch vorbereiteten Untergrund dürfen einzelne Fenster in der Kippstellung sein. Die Einbaudicken sind gemäss Norm SIA 251:2008 einzuhalten. Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung min. 5°C bis max. 30°C betragen. Die Fussbodenheizung darf bei Bedarf mit einer Vorlauftemperatur von 20°C–25°C als Frostsicherung betrieben werden.

2.–3. Tag: Nach Erreichen der Begehbarkeit (Folgetag) kann mit gelegentlichem Stosslüften begonnen werden.

4. Tag – belegreif: Die Vorlauftemperatur wird auf 25°C eingestellt und anschliessend täglich um max. 10°C erhöht, bis 50°C erreicht sind. Für einen ausreichenden Luftaustausch sorgen (täglich 3–4 Mal Stosslüften).

Nennstärke: Auf Trennlage ab 30 mm (Kat. A/BI) bzw. 45 mm (Kat. B2/B3/C/D); schwimmend auf Dämmung ab 35 mm (Kat. A/BI) bzw. 50 mm (Kat. B2/B3/C/D).

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen 2 Tage vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- In den ersten 3 Tagen darf die relative Luftfeuchtigkeit nicht unter 50% sinken.

Belegreife

- Beheizt und unbeheizt ≤ 0.5 CM-%.
- Bei 55 mm Estrichdicke mit Bodenheizung nach ca. 3 Wochen erreichbar (bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit).
- Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Höhere Einbaudicken benötigen längere Austrocknungszeiten.
- Nur im Innenbereich einsetzen.

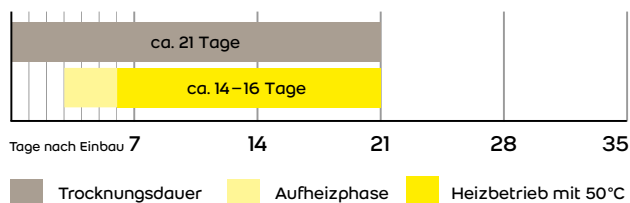
Besondere Hinweise

- Es gelten die Bestimmungen der gültigen Norm SIA 251:2008, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Calciumsulfat-Fliessestriche.
- Auf getrennte Heizkreise ist zu achten.
- Aufheizprotokoll beachten.
- Bitte beachten Sie, dass für ein zügiges Trockenheizen der Estriche ca. 80–100 Watt Heizleistung pro Quadratmeter notwendig sind.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten Fliessestrich KBS Pro-3

CE-Kennzeichen	CAF-C30-F6-BI.5 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30°C
Schichtdicke	auf Trennlage ab 30 mm, auf Dämmung ab 35 mm
Wasserbedarf ca.	14–16%, je nach Zuschlagskorn
Fließmass/Konsistenz	22–24 cm ohne Wasserabsonderung, mit Hägermann-Trichter (0.35 l)
Verarbeitungszeit ca.	30–40 min
Frischmörtelrohddichte ca.	2200 kg/m ³
Trockenrohddichte ca.	2000 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	12 h
Teilbelastbarkeit nach	72 h
Voll belastbar bei	< 1.0 CM-% Restfeuchte
Brandverhalten	AI (EN 13501-I)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	6 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit ca.	1.2 W/mK

Trocknungsverhalten



Alle Angaben gelten für ca. 55 mm Estrichdicke und ausreichend Luftaustausch (3–4 Mal pro Tag Stosslüften).



weber floor 466

Leicht trocknender Calciumsulfat-Fliessestrich
CAF-C30-F6



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Hohe Oberflächenfestigkeit
- Spannungsarm, daher grosse Flächen fugenfrei (je nach Belag)
- Schnell begehbar
- Auch für Parkettverklebung sehr gut geeignet

Produkteigenschaften

- Energiesparend bei Trocknung und Betrieb
- Hohe Biegezugfestigkeit
- Für alle gängigen Bodenbeläge geeignet
- Gute Wärmeleitfähigkeit, daher ideal für Fussbodenheizung
- Baubiologisch unbedenklich

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca. 18.5 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fussbodenheizung und auf Hohlraumboden. Ideal bei Terminbaustellen dank gutem Trocknungsverhalten. Für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich.

Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Untergrundbezogene Grundierung nach Weber-Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuerung. Bei Anwendung auf Trenn- oder Dämmlage muss der tragende Untergrund der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund ist eine geeignete Dampfbremse einzusetzen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld auszugleichen. Randstellstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und ≥ 8 mm dick sein.

Mischwerkzeuge

- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Nur Schläuche > 40 mm Durchmesser verwenden. Die Schläuche können mit einer Schlämme aus Anhydritbinder vorgeschmiert werden.

Verarbeitung

1. Tag: Bei Einbau von **weber floor 466** auf den fachmännisch vorbereiteten Untergrund dürfen einzelne Fenster in der Kippstellung sein. Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung min. 5°C bis max. 30°C betragen. Die Fussbodenheizung darf bei Bedarf mit einer Vorlauftemperatur von 20°C–25°C als Frostsicherung betrieben werden.

2.–4. Tag: Nach Erreichen der Begehbarkeit (Folgetag) kann mit gelegentlichem Stosslüften begonnen werden.

5. Tag – belegreif: Die Vorlauftemperatur wird auf 25°C eingestellt und anschliessend täglich um max. 10°C erhöht, bis max. 50°C erreicht sind. Für einen ausreichenden Luftaustausch sorgen (täglich mind. 3–4 Mal Stosslüften) oder mittels Entfeuchtungsgeräten und Ventilatoren für ein geeignetes Klima sorgen (max. 50% rLF).

Nennstärke: Auf Trennlage ab 30 mm (Kat. A/BI) bzw. 45 mm (Kat. B2/B3/C/D), schwimmend auf Dämmung ab 35 mm (Kat. A/BI) bzw. 50 mm (Kat. B2/B3/C/D).

Nachbehandlung

Frisch eingebaute Flächen 2 Tage vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. In den ersten 3 Tagen dürfen keine Luftentfeuchter eingesetzt werden und die relative Luftfeuchtigkeit darf nicht unter 50% sinken.

Belegreife

- Beheizt und unbeheizt ≤ 0.5 CM-%.
- Bei 35 mm Estrichdicke unbeheizt, oder 55 mm beheizt, je nach ca. 3 Wochen (bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit).
- Bei 50 mm Estrichdicke unbeheizt nach ca. 4 Wochen (bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit). Dazu sind ausreichend Entfeuchtungsgeräte und Ventilatoren notwendig.
- Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Höhere Einbaudicken benötigen längere Austrocknungszeiten.
- Nur im Innenbereich einsetzen.

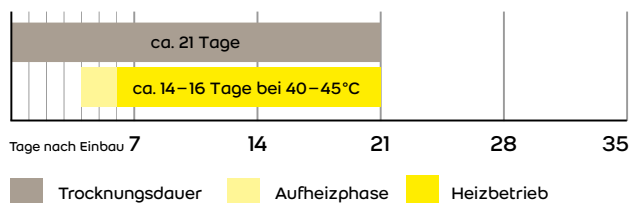
Besondere Hinweise

- Es gelten die Bestimmungen der Norm SIA 251:2008, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Calciumsulfat-Fliessestriche.
- Auf getrennte Heizkreise ist zu achten.
- Aufheizprotokoll beachten.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber floor 466

CE-Kennzeichen	CAF-C30-F6 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30°C
Schichtdicke	auf Trennlage ab 30 mm, auf Dämmung ab 35 mm
Wasserbedarf ca.	14–16%, je nach Herstellwerk
Fliessmass/Konsistenz	22–24 cm ohne Wasserabsonderung, mit Hägermann-Trichter (0.35 l) gemessen (38–42 cm mit 1.3 l Prüfdose)
Verarbeitungszeit ca.	30–40 min
Frischmörtelrohddichte ca.	2200 kg/m ³
Trockenrohddichte ca.	2000 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	24 h
Teilbelastbarkeit nach	72 h
Voll belastbar bei	< 1.0 CM-% Restfeuchte
Brandverhalten	AI (EN 13501-I)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	6 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	> 1.2 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit ca.	1.2 W/mK

Trocknungsverhalten



Alle Angaben gelten für ca. 55 mm Estrichdicke und ausreichend Luftaustausch (3–4 Mal pro Tag Stosslüften).



Fliessestrich KBS Eco-21

Leicht trocknender Calciumsulfat-Fliessestrich



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Schnelle Verlegung dank hoher Pumpleistung
- Spannungsarm
- Raumbeständig, weder Auf- noch Rückschüßelungen
- Hohe Endfestigkeiten
- Nicht brennbar

Produkteigenschaften

- Durch die äusserst kurze Heizperiode bietet **KBS Eco-21** optimale Planungssicherheit bei tiefem Energiebedarf. Bauzeit und -kosten können dadurch optimiert werden.
- **KBS Eco-21** erfüllt die höchsten Anforderungen von eco-bau und Minergie-Eco im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Anforderungen und entspricht der Bewertung «eco-1».
- Erhältlich in folgenden Festigkeitsklassen:
 - CAF-C30-F6 (angegebene technische Daten)
 - CAF-C35-F7
 - CAF-C40-F8

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca. 19 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Mix-Mobil	lose	-

Anwendungsbereich

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fussbodenheizung und auf Hohlraumboden. Für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich.

Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuung. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund ist eine geeignete Dampfbremse einzusetzen. Bei Anwendung auf Trenn- oder Dämmlage muss der tragende Untergrund der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld auszugleichen. Randstellstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und ≥ 8 mm dick sein.

Verarbeitung

1. Tag: Bei Einbau des **KBS Eco-21** auf den fachmännisch vorbereiteten Untergrund dürfen einzelne Fenster in der Kippstellung sein. Das Material wird im KBS Mix-Mobil mit der angegebenen Wassermenge zur geeigneten Konsistenz gemischt und ins Bauwerk gepumpt.

2. Tag: Nach Erreichen der Begehbarkeit (Folgetag) kann mit gelegentlichem Stosslüften begonnen werden. Die Fussbodenheizung darf bei Bedarf mit einer Vorlauftemperatur von 20°C–25°C als Frostsicherung betrieben werden.

4. Tag – belegreif: Die Vorlauftemperatur wird auf 25°C eingestellt und anschliessend täglich um max. 10°C erhöht. Das Trockenheizen kann entweder **energieoptimiert** bei einer Vorlauftemperatur von 35°C (Belegreif nach ca. 21 Tagen) oder **zeitoptimiert** bei einer Vorlauftemperatur von 50°C (Belegreif nach ca. 14 Tagen) durchgeführt werden. Für einen ausreichenden Luftaustausch sorgen (täglich 3–4 Mal Stosslüften).

Neendicke: Auf Trennlage ab 30 mm (Kat. A/BI) bzw. 45 mm (Kat. B2/B3/C/D); schwimmend auf Dämmung ab 35 mm (Kat. A/BI) bzw. 50 mm (Kat. B2/B3/C/D).

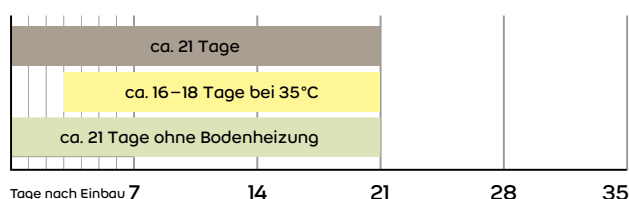
Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen 2 Tage vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- In den ersten 3 Tagen darf die relative Luftfeuchtigkeit nicht unter 50% sinken.
- Das notwendige Abschleifen der Estrichoberfläche kann ca. 7 Tage nach dem Einbau erfolgen. Ein Reinigungsschliff alleine ist nicht ausreichend.

Technische Daten Fliessestrich KBS Eco-21

CE-Kennzeichen	CAF-C30-F6 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30°C
Schichtdicke	auf Trennlage ab 30 mm, auf Dämmung ab 35 mm
Wasserbedarf ca.	14–16%, je nach Zuschlagskorn
Fliessmass/Konsistenz	22–24 cm ohne Wasserabsonderung, mit Hägermann-Trichter (0,35 l) gemessen (38–42 cm mit 1,3 l Prüfdose)
Verarbeitungszeit ca.	30–40 min
Frismörtelrohddichte ca.	2200 kg/m ³
Trockenrohddichte ca.	2000 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	12 h
Teilbelastbarkeit nach	72 h
Voll belastbar bei	< 10 CM-% Restfeuchte
Brandverhalten	AI (EN 13501-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	6 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	1,2 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit ca.	1,4 W/mK

Trocknungsverhalten energieoptimiert



Alle Angaben gelten für ca. 55 mm Estrichdicke und ausreichend Luftaustausch (3–4 Mal pro Tag Stosslüften).

Belegreife

- Beheizt und unbeheizt ≤ 0,5 CM-%.
- Die Belegreife von einem 55 mm dicken Estrich kann auch ohne Bodenheizung bei einem Klima von 20°C und 50% Luftfeuchtigkeit nach ca. 3 Wochen erreicht werden. Dazu sind ausreichend Entfeuchtungsgeräte und Ventilatoren notwendig.
- Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

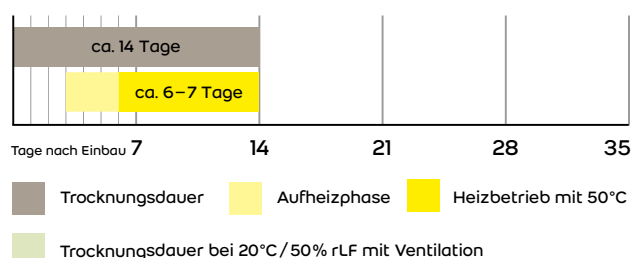
Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Höhere Einbaudicken benötigen längere Austrocknungszeiten.
- Nur im Innenbereich einsetzen.

Besondere Hinweise

- Es gelten die Bestimmungen der gültigen Norm SIA 251:2008, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Calciumsulfat-Fliessestriche.
- Bei Seitenlängen > 10 m ist ein doppelter Randdämmstreifen einzubauen.
- Auf getrennte Heizkreise ist zu achten.
- Trocknungsprotokoll beachten.
- Bitte beachten Sie, dass für eine zeitoptimierte Trockenheizung der Estriche ca. 80–100 Watt Heizleistung pro Quadratmeter notwendig ist.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Trocknungsverhalten zeitoptimiert





Fliessestrich KBS Turbo

Schnelltrocknender Calciumsulfat-Fliessestrich



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Schnelle Verlegung dank hoher Pumpleistung
- Schnelltrocknend
- Hohe Oberflächenfestigkeit
- Für Minergie-Eco zugelassen
- Baubiologisch unbedenklich

Produkteigenschaften

- Beginn des Trockenheizens bereits beim Einbau
- Belegreif schon nach ca. 7 Tagen
- Spannungsarm, daher weitgehend fugenfrei (je nach Belag)
- Sehr gut für Parkett geeignet

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca. 19 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Mix-Mobil	lose	-

Anwendungsbereich

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fussbodenheizung und auf Hohlraumboden. Bei höchsten Ansprüchen an die Trocknungszeit im Um- und Neubau. Für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich.

Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Untergrundbezogene Grundierung nach Weber-Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuung. Bei Anwendung auf Trenn- oder Dämmlage muss der tragende Untergrund der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund ist eine geeignete Dampfbremse einzusetzen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld auszugleichen. Randstellstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und ≥ 8 mm dick sein.

Verarbeitung

1. Tag: Bei Einbau des Fliessestrich **KBS Turbo** auf den fachmännisch vorbereiteten Untergrund dürfen einzelne Fenster in der Kippstellung sein. Die Einbaudicken sind gemäss Norm SIA 251:2008 einzuhalten. Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung min. 5°C bis max. 30°C betragen. Die Fussbodenheizung muss mit einer Vorlauf-temperatur von 25°C betrieben werden. Nach Erreichen der Begehbarkeit (> 8 Stunden) kann mit gelegentlichem Stosslüften begonnen werden.

2. Tag – belegreif: Nach 24 Stunden wird die Vorlauf-temperatur von 25°C auf 50°C erhöht und solange konstant gehalten, bis der Estrich belegreif ist. Für einen intensiven Luftaustausch sorgen (täglich mindestens 4 – 5 Mal Stosslüften).

Nennstärke: Auf Trennlage ab 30 mm (Kat. A/BI) bzw. 45 mm (Kat. B2/B3/C/D); schwimmend auf Dämmung ab 35 mm (Kat. A/BI) bzw. 50 mm (Kat. B2/B3/C/D).

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen 2 Tage vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- In den ersten 3 Tagen darf die relative Luftfeuchtigkeit nicht unter 50% sinken.
- Das notwendige Abschleifen der Estrichoberfläche kann ca. 2 – 3 Tage nach dem Einbau erfolgen. Ein Reinigungsschliff alleine ist nicht ausreichend.

Belegreife

- Beheizt und unbeheizt ≤ 0.5 CM-%.
- Bei 55 mm Estrichdicke mit Bodenheizung nach ca. 7 Tagen erreichbar (bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit).
- Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Es ist darauf zu achten, dass eine «Turbo»-Austrocknung ohne Bodenheizung nur möglich ist, wenn FE-Austrocknungskabel verlegt und betrieben werden.
- Höhere Einbaudicken benötigen längere Austrocknungszeiten.
- Nur im Innenbereich einsetzen.

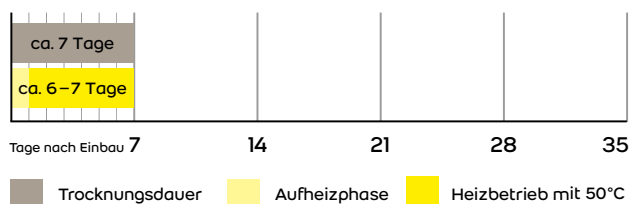
Besondere Hinweise

- Es gelten die Bestimmungen der gültigen Norm SIA 251:2008, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Calciumsulfat-Fliessestriche.
- Für ein zügiges Trockenheizen der Estriche sind ca. 80 bis 100 Watt Heizleistung pro Quadratmeter notwendig.
- Auf getrennte Heizkreise ist zu achten.
- Aufheizprotokoll beachten.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten Fliessestrich KBS Turbo

CE-Kennzeichen	CAF-C30-F6 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30°C
Schichtdicke	auf Trennlage ab 30 mm, auf Dämmung ab 35 mm
Fließmass/Konsistenz	22 – 24 cm ohne Wasserabsonderung, mit Hägermann-Trichter (0,35 l) gemessen (38 – 42 cm mit 1,3 l Prüfdose)
Verarbeitungszeit ca.	30 – 40 min
Frischmörtelrohddichte ca.	2200 kg/m ³
Trockenrohddichte ca.	2000 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	8 h
Teilbelastbarkeit nach	24 h
Voll belastbar bei	< 1,0 CM-% Restfeuchte
Brandverhalten	AI (EN 13501-I)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	6 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	1,2 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit ca.	1,4 W/mK
Farbe	beige

Trocknungsverhalten



Alle Angaben gelten für ca. 55 mm Estrichdicke und ausreichend Luftaustausch (4–5 Mal pro Tag Stosslüften).



weber.floor 4491

Calciumsulfat-Fliessestrich, selbsttrocknend
CAF-C30-F5



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Auch unbeheizt nach 7 Tagen belegreif
- Reduziert Baufeuchte
- Auch für Parkettverklebung geeignet

Produkteigenschaften

- Gute Fließfähigkeit
- Spannungsarm, grosse Feldgrößen möglich
- Gute Wärmeleitfähigkeit, daher ideal für Fussbodenheizung
- Für alle gängigen Bodenbeläge geeignet
- Baubiologisch unbedenklich
- Sehr emissionsarm
- Manuell oder maschinell verarbeitbar
- Sehr schnell begehbar

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca. 18 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Mix-Mobil	lose	-
Sack	25 kg	42 Säcke
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

Im Wohnungsbau und für Büroflächen als schneller Estrich auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fussbodenheizung und auf Hohlraumboden im Innenbereich.

Untergrundvorbereitung

Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund ist eine geeignete Dampfbremse einzusetzen. Der tragende Untergrund (Trenn- oder Dämmlage) muss der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld, z.B. mit **weber.floor 4515** oder **4520** (Leichtausgleichsmassen) auszugleichen. Randstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und ≥ 8 mm dick sein.

Mischwerkzeuge

- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Lose Ware im Silo wird vollautomatisch mit der Silo-Misch-Pumpe (SMP) aufgemischt und gefördert. Sackware kann mit allen für Fliessestrich geeigneten Verputzmaschinen und Mischpumpen verarbeitet werden. Nur Schläuche > 40 mm Durchmesser verwenden. Die Schläuche können mit einer Schlämme aus Anhydrit-Binder vorgeschmiert werden. Die Schlämme ist in einem Gefäss aufzufangen und darf nicht eingebaut werden.

Verarbeitung

Bei Einbau des **weber.floor 4491** auf den fachmännisch vorbereiteten Untergrund darf maximal ein Fenster in der Kippstellung sein. Die Einbaudicken sind gemäss Norm SIA 251:2008 einzuhalten. Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung min. 5°C bis max. 30°C betragen. Nach Erreichen der Begehbarkeit (> 10 Stunden) kann mit gelegentlichem Stosslüften begonnen werden. Zugluft vermeiden.

Nennstärke: Auf Trennlage ab 35 mm (Kat. A/BI) bzw. 50 mm (Kat. B2/B3/C/D); schwimmend auf Dämmung ab 40 mm (Kat. A/BI) bzw. 60 mm (Kat. B2/B3/C/D).

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen 2 Tage vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. Keine Zwangstrocknung einsetzen.
- Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden.
- Nach Erreichen der Belegreife, spätestens aber nach 4 Wochen, ist der Oberbelag zu verlegen oder es sind geeignete Massnahmen zu ergreifen, wie z.B. Versiegeln mit Epoxidharz **weber.floor 4712**, um ein Übertrocknen des Estrichs zu verhindern.
- Funktionsheizungen nach 4 Tagen gemäss weber.floor Aufheizprotokoll.

Belegreife

- Bei einer Restfeuchte ≤ 1.8 CM-% ist die Belegreife (in der Regel nach 7 Tagen) erreicht.
- Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen (Einwaage 50 g).

Technische Daten weber.floor 4491

CE-Kennzeichen	CAF-C30-F5 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30°C
Schichtdicke	auf Trennlage ab 35 mm, auf Dämmung ab 40 mm
Wasserbedarf ca.	15%, je nach Herstellwerk (3.75 l/25 kg-Sack)
Fliessmass/Konsistenz	40–42 cm (l) ohne Wasserabsonderung, mit 1.3 l Prüfdose
Verarbeitungszeit ca.	25–35 min
Frischmörtelrohddichte ca.	2200 kg/m ³
Trockenrohddichte ca.	2000 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	10 h
Teilbelastbarkeit nach	72 h
Brandverhalten	AI-fl (EN 13501-1)
Vollbelastbarkeit nach ca.	7 d
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	> 1.0 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit ca.	1.2 W/mK

Trocknungsverhalten



Alle Angaben gelten für ca. 55 mm Estrichdicke und ausreichend Luftaustausch (3–4 Mal pro Tag Stosslüften).

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Es gelten die Bestimmungen der Norm SIA 251:2008, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Calciumsulfat-Fliessestriche.
- Bei konstruktiven Besonderheiten und spezieller Raumgeometrie wie z.B. Mauereinsprünge, Türdurchgänge Scheinfugen anordnen. Bewegungsfugen übernehmen.
- Auf getrennte Heizkreise ist zu achten.
- Fugenlose Flächen können bis zu 200 m² eingebaut werden. Dabei ist ein Seitenverhältnis von maximal 2 : 1 einzuhalten.
- Bei Seitenlängen > 8 m ist ein doppelter Randdämmstreifen einzubauen.
- Die Verwendung von Giessböcken ist nicht zulässig.
- Soll grossformatiges Stabparkett (> 30 cm), Massivparkett oder andere Beläge mit erheblichem Massänderungsrisiko verlegt werden, ist mit **weber.floor 4718 R** oder **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI eine Zwischengrundierung vorzunehmen.
- Alle Parkettarten (auch Mehrschichtparkett) sind vollflächig mit einem Reaktionsharz Klebstoff zu kleben.
- Das Produkt entwickelt beim Abbindeprozess Wärme.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- Nur im Innenbereich einsetzen.

Besondere Hinweise

- Keine Fremdstoffe beimischen!
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



weber SM 508

Rapid-Zementestrich CT-C40-F6



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Schnelltrocknend
- Verbundabdichtung nach ca. 4 Stunden
- Belegbar mit Keramik nach ca. 6 Stunden

Produkteigenschaften

- Belegbar mit dampfdichten Belägen nach ca. 72 Stunden
- Funktionsheizen bereits nach 3 Tagen möglich
- Schwind- und spannungsarm
- EMICODE ECI PLUS (sehr emissionsarm)
- CT-C40-F6 nach EN 13813

Lagerungsvorschriften

Trocken im ungeöffneten Original-Gebinde.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 2 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke

Anwendungsbereich

- Innen und aussen
- Im Wohn- und Gewerbebau
- Zur Herstellung von schwimmenden Estrichen und Verbundestrichen, die eine schnelle Belegereife für Keramik- und Natursteinbeläge, PVC, Parkett etc. erfordern
- Geeignet bei Fussbodenheizung

Untergrundvorbereitung

Verbundestrich auf Beton: Der Untergrund muss rissfrei, formstabil, tragfähig, fettfrei und sauber sein. Den Haftverbund störende Stoffe wie z. B. Sinterschichten sind vollständig zu entfernen. Haftbrücke aus **weber SM 508** und unverdünntem **weber latex** herstellen und gut in den angefeuchteten Betonuntergrund einarbeiten.

Bei aufsteigender Feuchtigkeit oder Dampfdruck aus dem Untergrund eine geeignete Dampfbremse verwenden, z. B. **weber.prim 807** in 2 Lagen, wovon die 2. Lage mit **weber.sys Hartquarzmaterial 0.7 – 1.2 mm** abzusanden ist.

Bei Verwendung auf Trenn- oder Dämmelage sowie bei beheizten Verbundestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen (Dicke mind. 8 mm, z. B. **weber RS 8-50**) von der Bodenkonstruktion trennen.

Verarbeitung

Mischen: Den Estrich mit der angegebenen Menge sauberem Wasser mit geeignetem Rührwerk (Estrichmischer oder bei kleineren Flächen Freifall- bzw. Zwangsmischer) erdfeucht anmischen. Bei kleinen Mengen kann auch ein Doppelwendelrührwerk verwendet werden.

Applikation auf Trenn- oder Dämmschicht: Estrich aufbringen, ausreichend verdichten, abziehen und glätten.

Applikation im Verbund auf Beton: Estrich frisch in frisch auf die Haftbrücke aufbringen, ausreichend verdichten, abziehen und glätten.

Bereits angesteiftes Material darf nicht mehr verarbeitet werden. Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Nachbehandlung

Den frisch eingebauten Estrich mit Folie oder anderen geeigneten Massnahmen vor zu schneller Austrocknung oder frühzeitiger Regenbelastung schützen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

Nicht geeignet auf Holz, Farbanstrichen und Metall.

Besondere Hinweise

Technische Eigenschaften, wie Verarbeitungszeiten, Begehbarkeit etc., beziehen sich auf eine Temperatur von 23°C ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50%. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeit beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verzögern den Reaktionsverlauf. Für die Verarbeitung sind u. a. die Normen SIA 251 und SIA 252 zu beachten.

Technische Daten weber SM 508

Ø Wasserzugabe	2.0 l/Sack à 25 kg
Konsistenz	Erdfeucht bis steif-plastisch
Ø Verarbeitbarkeitszeit	60 min
Belegereif nach ca.	6 h
Ø Frischmörtelrohddichte	2100 kg/m ³
Min. Druckfestigkeit nach 28 d	40 N/mm ²
Min. Biegezugfestigkeit nach 28 d	6 N/mm ²
CE-Klassifizierung	CT-C40-F6 nach SN EN 13813
Brandverhalten	A1
Min. Nenndicke als Verbundestrich	25 mm
Min. Nenndicke auf Trennschicht (Qk = 2 kN/Kat. A, B1)	45 mm
Min. Nenndicke auf Dämmschicht CP3 (Qk = 2 kN/Kat. A, B1)	50 mm
Min. Nenndicke auf Trennschicht (Qk = 4 kN/Kat. B2, B3, C, D)	55 mm
Min. Nenndicke auf Dämmschicht CP3 (Qk = 4 kN/Kat. B2, B3, C, D)	65 mm
Max. Schichtdicke	80 mm
Min. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Max. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	30°C



weber floor 4082

Schnellzementbinder



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Besonders formstabil, schwind- und spannungsarm
- Schnell aufheiz- und belegbar
- Belegreif für Platten nach 1 Tag, für Parkett nach 3 Tagen

Produkteigenschaften

- Leicht verarbeitbar
- Sehr gut maschinell verarbeitbar
- Feuchtebeständig
- Emission ECI Plus, sehr emissionsarm

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke bei MV 1: 4 ca. 4 kg/m²
 pro cm Schichtdicke bei MV 1: 6 ca. 3 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	48 Säcke

Anwendungsbereich

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fussbodenheizung und auf Hohlraumboden. Als Verbundestrich im Industriebau, auf Terrassen, in Garagen oder Kellerräumen. Für alle gängigen Bodenbeläge. Im Innen- und Aussenbereich.

Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund fest, tragfähig, frostfrei, formbeständig, rau und frei von Staub und Verunreinigungen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Allfällige Risse im Untergrund oder freigelegte Bewehrungsseisen sind vorgängig fachgerecht zu behandeln. Nach der Trockenreinigung den Untergrund gründlich mit Wasser reinigen, das Schmutzwasser absaugen und den Untergrund mattfeucht trocknen lassen. Wasserpfützen oder nasse Stellen sind zu vermeiden. Oberflächenzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrundes: Mit Fahrbeanspruchung > 2.0 N/mm², ohne Fahrbeanspruchung > 1.5 N/mm². Bei Anwendung auf Trenn- oder Dämmlage muss der tragende Untergrund der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld auszugleichen. Randstellstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und ≥ 8 mm dick sein.

Verarbeitung

Haftschlämme: Ca. 7–8 l Wasser in Mischgefäss vorlegen und einen 25-kg Sack weber floor 4082 mit einem Elektrohandrührer einrühren. Mischdauer ca. 3 Minuten bis eine weiche, streichfähige Schlämme entstanden ist. Haftschlämme auf den intensiv genässen Untergrund auftragen, mit einem harten Besen gleichmässig verteilen, gründlich einmassieren und zeitnah nass in nass mit dem Estrich überarbeiten.

Mischen: Alle fremden Estrichreste sind vor der Verarbeitung aus Maschine und Schläuchen zu entfernen. Zum Schmieren der Schläuche keine Schlämme aus anderen Zementen oder Bindemitteln verwenden. Mischbehälter mit einem Teil des Zuschlages und Wasser füllen, weber floor 4082 in den laufenden Mischer zugeben und die Mischtrommel mit dem restlichen Kiessand bis zum Nutzinhalt auffüllen. Durch kontrollierte Wasserzugabe wird die gewünschte Verarbeitungskonsistenz eingestellt. Die Mischzeit beträgt 2–3 Minuten. Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden. Richtrezeptur für die 200-Liter-Mischung CT-C30-F5: 300 kg Zuschlag und 75 kg (3 Sack) weber floor 4082. Richtrezeptur für die 200-Liter-Mischung CT-C20-F4: 300 kg Zuschlag und 50 kg (2 Sack) weber floor 4082.

Verarbeiten: Die Verarbeitungsweise von weber floor 4082 Schnellzementestrichen erfolgt wie bei herkömmlichen Estreichen. Anmischen, Einbringen, Abziehen und Glätten müssen zügig erfolgen, da die Verarbeitungs- und Glättzeiten gegenüber herkömmlichen Zementestrichen verkürzt sind. Durch maschinelles Glätten können höhere Oberflächenfestigkeiten erreicht werden.

Nachbehandlung

Das frisch eingebrachte Material ist vor Zugluft, starker Sonnen- oder Wärmeeinwirkung zu schützen. Innerhalb der Verarbeitungszeit von ca. 60 Minuten muss die Oberflächenbearbeitung erfolgen. Ungleichmässiges Abbinden und Austrocknen führt zu Rissen und bei Trenn- und Dämmlagenkonstruktionen zum Aufschüsseln. Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden. In den ersten 2 Tagen keine Luftentfeuchter einsetzen.

Belegreife

- Nach 24 Stunden < 2.0 CM-%; nach 3 Tagen < 1.5 CM-%; bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchte.
- Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.
- Funktionsheizten nach 2 Tagen gemäss weber floor Aufheizprotokoll.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Nach dem Auftrag muss die Haftschlämme innerhalb von ca. 15 Minuten nass in nass mit dem Estrich überarbeitet werden.
- Angetrocknete oder matt gewordene Haftschlämme darf nicht mehr überarbeitet werden.
- Keine weiteren Zusatzmittel oder andere Bindemittel beimischen.
- Keine gefrorenen Zuschläge beimischen.
- Im Aussenbereich nicht direkter Bewitterung aussetzen und immer belegen.
- Bis zum Aufbringen des Oberbelages ist eine Durchfeuchtung unbedingt zu vermeiden.

Besondere Hinweise

- Das Mischungsverhältnis von 1 : 4 ergibt bei fachgerechtem Einbau einen CT-C30-F5; Das Mischungsverhältnis von 1 : 6 ergibt bei fachgerechtem Einbau einen CT-C20-F4.
- Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Es gelten die Bestimmungen der Norm SIA 251:2008, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Zementestriche.
- Das Funktionsheizen dient nicht zum Erreichen der Belegreife, sondern zur Kontrolle des gesamten Heizsystems.
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber floor 4082

Brandverhalten	AI-fl (EN 13501-1)
Mindestschichtdicke	im Verbund ab 25 mm auf Trennlage ab 45 mm auf Dämmung ab 50 mm (bei MV 1 : 4)
Wasserbedarf ca.	Wasser/Zement-Wert max. 0.45
Fliessmass/Konsistenz	plastisch
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Verarbeitungszeit ca.	60 min
Teilbelastbarkeit nach	24 h
Vollbelastbarkeit	3 d
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (MV 1 : 4)	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen (MV 1 : 4)	5 N/mm ²
Dauernassbereichseignung	Ja



weber.floor 4341

Zement-Fliessestrich CTF-C20-F5



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Faserarmiert
- Manuell oder maschinell verarbeitbar
- Nach 24 Stunden begehrbar
- Für Fussbodenheizung geeignet

Produkteigenschaften

- Zementgebunden, daher feuchtigkeitsbeständig
- Hohe Einbauleistung durch Silotechnik
- Normal trocknend

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca. 19 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	40 kg	30 Säcke
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Fussbodenheizung und auf Hohlraumboden. Auch für Dauernassbereich wie z.B. in gewerblichen Waschküchen und Garagen. Nur im Innenbereich.

Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Die Betonfläche ist intensiv und ohne Pfützenbildung vorzunässen und mit einer Schlämme aus **weber.floor 4341** einzubürsten. Der Einbau des Estrichmörtels erfolgt noch auf der feuchten Haftschlämme. Bei Anwendung auf Tren- oder Dämmelage muss der tragende Untergrund der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld auszugleichen. Randstellstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und ≥ 8 mm dick sein.

Mischwerkzeuge

- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Nur Schläuche > 40 mm Durchmesser verwenden. Statischer Mischer am Schlauchende verwenden.

Verarbeitung

Das Fließmass ist mit der 1.3 l Prüfdose auf ca. 35–40 cm ohne Wasserabsonderung einzustellen. Die Einbaudicken sind gemäss Norm SIA 251:2008 einzuhalten. Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung min. 5°C bis max. 30°C betragen. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit. Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

Nachbehandlung

Beim Estricheinbau und 3 Tage danach Fenster und Türen geschlossen halten. Zugluft und starke Sonneneinstrahlung z.B. in Wintergärten vermeiden. Bei beheizten Konstruktionen Funktionsheizungen gemäss Aufheizprotokoll durchführen. Das notwendige Schleifen sollte frühestens nach 14 Tagen, wenn möglich kurz vor der Oberbelagsverlegung, erfolgen.

Belegreife

Bei < 3.0 CM-% für alle Beläge. Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Es gelten die Bestimmungen der gültigen Norm SIA 251:2008, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Zementfliesestriche.
- Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen.
- Scheinfugen können nach 48 Stunden geschnitten werden.
- Bei beheizten Konstruktionen darf mit dem Funktionsheizen frühestens 21 Tage nach Einbau begonnen werden.
- Die maximale Vorlauftemperatur bei Fussbodenheizung beträgt 50°C.
- Ungünstige Baustellenbedingungen, wie beispielsweise niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit, zu hoher W/Z-Wert, hohe Schichtdicken usw. verzögern die Austrocknung.
- Die Estrichenddicke muss auf Dämmlagenkonstruktionen mindestens 45 mm betragen.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.

Besondere Hinweise

- Keine Fremdstoffe beimischen!
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4341

CE-Kennzeichen	CTF-C20-F5 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
Dauernassbereichseignung	Ja
Schichtdicke	30–80 mm (Mindestschichtdicke gilt für Verbundkonstruktionen), auf Dämmschicht > 45 mm
Wasserbedarf ca.	13–13.5%, je nach Herstellwerk (ca. 5.2–5.4 l/Sack à 40 kg)
Fließmass/Konsistenz	35–40 cm ohne Wasserabsonderung mit 1.3 l Prüfdose
Verarbeitungszeit ca.	30–35 min
Frischmörtelrohddichte ca.	2200 kg/m ³
Trockenrohddichte ca.	2000 kg/m ³
Begehrbarkeit nach ca.	24 h
Teilbelastbarkeit nach	72 h
Brandverhalten	AI-fl (EN 13501-1)
Vollbelastbarkeit nach ca.	28 d
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	20 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	1.0 N/mm ²
Farbe	grau



weber combifloor 440

Mehrbinder-Fliessestrich C30-F6



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Spannungsarm, daher grosse Flächen fugenfrei (je nach Belag)
- Schnell begehbar
- Geeignet für Minergie-Eco

Produkteigenschaften

- Feuchtebeständig
- Hohe Biegezugfestigkeit
- Gute Wärmeleitfähigkeit, daher ideal für Fussbodenheizung

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca. 18 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

Im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fussbodenheizung und auf Hohlraumboden. Für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich.

Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z. B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuung. Bei Anwendung auf Trenn- oder Dämmlage muss der tragende Untergrund der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund ist eine geeignete Dampfbremse einzusetzen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld auszugleichen. Randstellstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und ≥ 8 mm dick sein.

Mischwerkzeuge

- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten.
- Nur Schläuche > 40 mm Durchmesser verwenden.
- Die Schläuche können mit einer Schlämme aus Anhydrit-Binder vorgeschmiert werden.
- Die Schlämme ist in einem Gefäss aufzufangen und darf nicht eingebaut werden.

Verarbeitung

1. Tag: Bei Einbau von **weber combifloor 440** auf den fachmännisch vorbereiteten Untergrund dürfen einzelne Fenster in der Kippstellung sein. Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung min. 5°C bis max. 30°C betragen. Die Fussbodenheizung darf bei Bedarf mit einer Vorlauftemperatur von 20°C–25°C als Frostsicherung betrieben werden.

2. – 7. Tag: Nach Erreichen der Begehbarkeit (Folgetag) kann mit gelegentlichem Stosslüften begonnen werden.

8. Tag – belegreif: Die Vorlauftemperatur wird auf 25°C eingestellt und anschliessend täglich um 5°C erhöht, bis max. 50°C erreicht sind. Für einen ausreichenden Luftaustausch sorgen (täglich mind. 3–4 Mal Stosslüften).

Neendicke: Auf Trennlage ab 30 mm (Kat. A/BI) bzw. 45 mm (Kat. B2/B3/C/D); schwimmend auf Dämmung ab 35 mm (Kat. A/BI) bzw. 50 mm (Kat. B2/B3/C/D).

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen 2 Tage vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- In den ersten 3 Tagen dürfen keine Luftentfeuchter eingesetzt werden und die relative Luftfeuchtigkeit darf nicht unter 50% sinken.

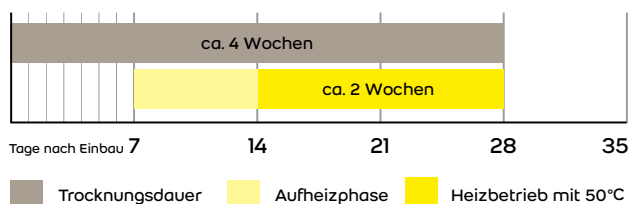
Belegreife

- ≤ 1,8 CM-% für dampfdurchlässige Beläge.
- ≤ 1,3 CM-% für dampfdichte und feuchteempfindliche Beläge.
- Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

Technische Daten weber combifloor 440

Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30°C
Schichtdicke	auf Trennlage ab 30 mm, auf Dämmung ab 35 mm
Wasserbedarf ca.	16–18%, je nach Herstellwerk
Fliessmass/Konsistenz	22–24 cm mit Hägermann-Trichter (0,35 l)
Verarbeitungszeit ca.	35–45 min
Frischmörtelrohddichte ca.	2100 kg/m ³
Trockenrohddichte ca.	2000 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	24 h
Teilbelastbarkeit nach	72 h
Voll belastbar bei	bei Belegreife
Brandverhalten	AI (EN 13501-I)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	6 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	1,2 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit ca.	ca. 1,2 W/mK
Farbe	braun

Trocknungsverhalten



Alle Angaben gelten für ca. 55 mm Estrichdicke und ausreichend Luftaustausch (3–4 Mal pro Tag Stosslüften).

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Nicht geeignet für Räume mit dauerhaft sehr hoher oder stauender Wasserbelastung, für Bodenkonstruktionen mit regelmässig genutzten Entwässerungseinrichtungen und/oder erhöhter chemischer Beanspruchung.
- Nur bei Flächen ohne erforderliches Gefälle einsetzen.
- Bei Verklebung von Massivholzdielen, grossformatigem Stabparkett (> 30 cm), Massivparkett oder anderen Belägen mit erheblichem Massänderungsrisiko muss in jedem Fall eine Zwischengrundierung mit Reaktionsharz **weber.floor 4718 R** oder **weber.floor 4712** erfolgen.
- Alle Parkettarten (auch Mehrschichtparkett) sind vollflächig mit einem Reaktionsharz Klebstoff zu kleben.
- Nur im Innenbereich einsetzen.
- Bis zum Erreichen der Belegreife darf kein Feuchteintrag in den Estrich erfolgen.

Besondere Hinweise

- Es gelten die Bestimmungen der gültigen Norm SIA 251:2008. Anwendbar sind die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Calciumsulfat-Fliessestriche.
- Auf getrennte Heizkreise ist zu achten.
- Aufheizprotokoll beachten.
- Keine Fremdstoffe beimischen!
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



Stretto Quarzsand

Spezial-Quarzsand für Epoxidharz-Schnellestriche



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Sehr wirtschaftlich wegen reduziertem Harzbedarf

Produkteigenschaften

- Maschinell verarbeitbar (z.B. Estrich.Boy, Estromat, Mixokret)
- Leicht mit Latte abzuziehen

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke ca.

Stretto Quarzsand	17 kg/m ²
weber.floor 4712	0.7 kg/m ²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	40 Säcke

Anwendungsbereich

Stretto Quarzsand ist ein Spezialsand zur Herstellung schnell abbindender und früh belegbarer Estrichmörtel, bestehend aus 2K-Epoxidharz **weber.floor 4712** und Stretto-Sand (0,1 – 4 mm) die auf der Baustelle gemischt werden.

Verarbeitung

- Harz und Härter mit einem Quirl gut vermischen.
- Mit einem Pinsel werden die Flanken des auszubessernden Estrichs mit Epoxidharz kräftig eingerieben. Der Rest des Harzes mit dem Quarzsand vermischen und mind. 3 Minuten verrühren.
- Mischungsverhältnis für einen Kunstharzestrich SR-F7: 1 kg **weber.floor 4712** auf 25 kg **Stretto Quarzsand**

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Nur Personen, die mit chemisch aushärtenden Reaktionsharzen vertraut sind, dürfen diese Produkte verarbeiten.
- Die Räume müssen ausreichend belüftet werden (möglichst Querbelüftung). Um Hautkontakt zu vermeiden, müssen Schutzbrillen (z.B. beim Mischen), geeignete Handschuhe und Arbeitskleidung getragen werden.
- Technisches Merkblatt von **weber.floor 4712** beachten.

Besondere Hinweise

- Eine leichte mechanische Belastbarkeit ist nach einem Tag, die volle mechanische Belastbarkeit nach drei Tagen und die chemische Belastbarkeit nach sieben Tagen gegeben.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



weber.floor 4095

Alpha-Fliessspachtel CAF-C25-F7



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Hoch fließfähig
- Ab 2 mm Schichtdicke geeignet für die Verlegung von Parkett
- Ab 2 mm Schichtdicke stuhlrollengeeignet unter Belägen

Produkteigenschaften

- Sehr spannungsarm
- Universell einsetzbar
- Manuell oder maschinell verarbeitbar

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1,6 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke

Anwendungsbereich

weber.floor 4095 kann im Verbund auf unterschiedlichen Untergründen manuell oder maschinell eingebaut werden und bildet einen tragfähigen, spannungsarmen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge. Auch für häusliche Bäder und Keller mit entsprechender Abdichtung, jedoch nicht für Nassräume.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
- Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen.
- Der Untergrund muss eine Oberflächenzugfestigkeit von mindestens 0,5 N/mm² aufweisen.
- Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuerung.
- Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z.B. **weber.floor 4712** und abschliessender Quarzsandabstreuerung direkt auf den Betonuntergrund aufbringen.
- Grössere Unebenheiten (> 10 mm) vorgängig egalisieren.

Mischwerkzeuge

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix 2000
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz regelmässig mit Fließringtest überwachen.
- Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m betragen.
- Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen.
- Das Material wird mit der angegebenen Wassermenge (siehe technische Daten) angemischt.
- Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

Verarbeitung

- Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 10 bis 12 m betragen.
- Bei Breitenüberschreitung **weber.floor 4965** Abstellstreifen setzen.
- Oberfläche mit einer Zahnrakel oder Glättkelle glätten.
- Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung und innerhalb der ersten Woche nach der Verarbeitung mindestens 10°C, besser 15°C betragen.

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden.

Belegreif

- Nach 24 Stunden bei Flächenverspachtelungen bis 5 mm.
- ≤ 0.5 CM-% bei dickschichtigen Ausgleichsarbeiten.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen 8 mm von der Bodenkonstruktion trennen.

Besondere Hinweise

- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Nur im Innenbereich einsetzen.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4095

CE-Kennzeichen	CAF-C25-F7 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Dauernassbereichseignung	Nein
Schichtdicke	1–10 mm
Wasserbedarf ca.	24–25% (6.00–6.25 l/Sack à 25 kg)
Fließmass/Konsistenz	240–260 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungszeit ca.	25–30 min
Begehbarkeit nach ca.	4 h
Teilbelastbarkeit nach	24 h
Brandverhalten	AI-fl (EN 13501-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	25 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	7 N/mm ²
Farbe	beige



weber.floor 4190

Alpha-Dünnestrich CAF-C30-F6



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Gut fließfähig, schwind- und spannungsarm
- Schon nach 6 Stunden aufheizbar
- Sehr wirtschaftlich bei grossen Flächen

Produkteigenschaften

- Auf Calciumsulfatbasis
- Stuhlrolleneignung unter Belägen
- Manuell oder maschinell einsetzbar

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1.8 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

Insbesondere in der Renovierung von Wohn- und Gewerbebauten, als Ausgleich für unterschiedliche Untergründe und zum Vergiessen von dünn-schichtigen Warmwasser-Fussbodenheizungssystemen im Verbund mit Überdeckung ab 10 mm. **weber.floor 4190** bildet einen tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge. Auch für häusliche Bäder und Keller mit entsprechender Abdichtung, jedoch nicht für Nassräume.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
- Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen.
- Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuerung.
- Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z.B. **weber.floor 4712** und abschliessender Quarzsandabstreuerung direkt auf den Betonuntergrund aufbringen.
- Grössere Unebenheiten (> 10 mm) vorgängig egalisieren.

Mischwerkzeuge

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz regelmässig mit Fließringtest überwachen.
- Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m betragen.
- Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen.
- Das Material wird mit der angegebenen Wassermenge (siehe technische Daten) angemischt.
- Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

Verarbeitung

- Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 6 bis 8 m betragen.
- Bei Breitenüberschreitung **weber.floor 4965** Abstellstreifen setzen.
- Oberfläche mit einer Zahnrakel oder Glättkelle glätten.
- Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung und innerhalb der ersten Woche nach Verarbeitung mindestens 10 °C, besser 15 °C betragen.

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden.
- In den ersten 2 Tagen keine Luftentfeuchter einsetzen.

Belegreife

- Beheizt und unbeheizt $\leq 0.5 \text{ CM-}\%$.
- Diese wird in Abhängigkeit der Schichtdicke und den Umgebungsbedingungen nach ca. 1–5 Wochen erreicht. (Bei 1 cm Schichtdicke nach ca. 1 Woche. Für jeden weiteren cm zusätzlich 2 Wochen Trocknungszeit abwarten.)
- Beheizte Fussbodenkonstruktionen sind in der Regel nach dem Funktionsheizen gemäss Aufheizprotokoll belegreif.
- Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen $\geq 8 \text{ mm}$ von der Bodenkonstruktion trennen.
- Für Fugenanordnung Raumgeometrie und Heizkreise beachten, ggf. Scheinfugen anordnen, vorhandene Bewegungsfugen übernehmen.
- Die Gesamtfläche sollte nicht mehr als 60 m² betragen (Seitenverhältnis 2 : 1 auf Fussbodenheizung mit trittfester Dämmschicht).

Besondere Hinweise

- Für den Ausgleich höherer Schichtdicken empfiehlt sich der Einbau bei einem maximalen Fließmass von 230 mm (4,0 bis 4,25 Liter Wasser je 25-kg-Sack).
- Zum Vergiessen von dünnschichtigen Fussbodenheizungselementen im Verbund sollte das Fließmass nicht unter 240 mm (4,5 bis 4,75 Liter Wasser je 25-kg-Sack) eingestellt werden.
- Mindestüberdeckung bei Heizelement im Verbund: 10 mm.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Nur im Innenbereich einsetzen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4190

CE-Kennzeichen	CAF-C30-F6 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Schichtdicke	10 – 30 mm
Wasserbedarf ca.	16 – 19% (4,00 – 4,75 l/Sack à 25 kg)
Fließmass/Konsistenz	210 – 250 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungszeit ca.	20 – 25 min
Teilbelastbarkeit nach	24 h
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Vollbelastbarkeit nach ca.	28 d
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	6 N/mm ²
Farbe	beige



weber.floor 4045

Bodenausgleichsmasse standfest CT-C30-F7



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Universell einsetzbar
- Ab 2 Stunden belegreif
- Sehr gut modellierbar

Produkteigenschaften

- Standfest
- Stuhlrollengeeignet unter Belägen ab 2 mm
- Schnell erhärtend
- Auf beheizten Fussbodenkonstruktionen geeignet

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

als Spachtelgrundierung ca. 500 g/m²
pro mm Schichtdicke ca. 1.6 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke

Anwendungsbereich

weber.floor 4045 Bodenausgleich standfest wird im Verbund auf unterschiedlichen Untergründen manuell eingebaut und bildet einen tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich. **weber.floor 4045** Bodenausgleich standfest wird zum Verfüllen von Ausbrüchen, Unebenheiten, Aussparungen, zur Ausbildung von Keilen, Gefällen, Rampen, zum Nivellieren und Ausbessern von Treppenstufen und Podesten verwendet. Es lassen sich in kurzer Zeit belegfähige Oberflächen herstellen. In Verbindung mit **weber.floor 4705** Kombigrund kann eine Grundierspachtelmasse für Holzuntergründe hergestellt werden. Das Produkt muss belegt werden.

Untergründe

Zementestrich, Beton, Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich, Fliesen, Mauerwerk

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuung. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z.B. **weber.floor 4712** und abschliessender Quarzsandabstreuung direkt auf den Betonuntergrund aufbringen.

Mischwerkzeuge

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen.
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.

Mischen

- Das Material wird mit ca. 5,0–5,5 Liter Wasser, entsprechend der erforderlichen Konsistenz, je 25-kg-Sack gemischt.
- Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.
- Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen.
- Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten erneut kurz durchmischen.

Verarbeitung

- Das Material ist für die kleinflächige Anwendung vorgesehen und kann konsistenzabhängig aufgespachtelt werden. Beim Einbau wird das Material mit einer Glättkelle aufgezogen und geglättet. Nach Erhärtung kann **weber.floor 4045** Bodenausgleich standfest mit allen weber.floor Spachtel- und Ausgleichsmassen überarbeitet werden.
- Als Grundierspachtel: Angemischte Grundierspachtelmasse direkt mit Glättkelle auf den Holzuntergrund aufbringen und über das Korn abziehen.

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden. In den ersten 2 Tagen keine Luftentfeuchter einsetzen.
- Besonders bei hohen Schichtdicken ist nach Erreichen der Belegreife der Oberbelag aufzubringen oder das Material anderweitig vor Über Trocknung zu schützen.

Belegreife

- Ab 2 Stunden bei feuchteunempfindlichen Belägen.
- Bei Parkett/Laminat und kleinflächigen Reparaturstellen (< 40 x 40 cm) nach einem Tag.
- Bei Flächenspachtelung beträgt die Wartezeit pro angefangene 10 mm Schichtdicke einen Tag, bei 20 °C und 65 % relativer Feuchte.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

Nur im Innenbereich einsetzen.

Besondere Hinweise

- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizstrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen ≥ 8 mm von der Bodenkonstruktion trennen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4045

CE-Kennzeichen	CT-C30-F7 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Schichtdicke	1–50 mm
Wasserbedarf ca.	20–22 % (5,0–5,5 l/Sack à 25 kg)
Fliessmass/Konsistenz	standfest und modellierbar
Verarbeitungszeit ca.	15–20 min
Begehbarkeit nach ca.	1 h
Teilbelastbarkeit nach	2 h
Brandverhalten	AI-fl (EN 13501-1)
Vollbelastbarkeit nach ca.	12 h
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	7 N/mm ²



weber.floor 4031

Fließspachtel plus CTF-C30-F7



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Sehr hoch fließfähig
- Für hohe Beanspruchungen
- Ab 1 mm Schichtdicke stuhlrollengeeignet unter Belägen
- Ab 2 mm Schichtdicke geeignet für die Verlegung von Parkett

Produkteigenschaften

- Schwind- und spannungsarm
- Auf beheizten Fussbodenkonstruktionen geeignet
- Manuell oder maschinell einsetzbar

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1.6 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke

Anwendungsbereich

weber.floor 4031 kann im Verbund auf unterschiedliche Untergründe manuell oder maschinell eingebaut werden und bildet einen tragfähigen Untergrund für alle gängigen und auch anspruchsvollen Bodenbeläge im Innenbereich. Das Produkt muss belegt werden.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
- Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen.
- Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreung.
- Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z.B. **weber.floor 4712** und abschliessender Quarzsandabstreung direkt auf den Betonuntergrund aufbringen.
- Grössere Unebenheiten (> 10 mm) vorgängig mit z.B. **weber.floor 4045** egalisieren.

Mischwerkzeuge

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix 2000
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz regelmässig mit Fließringtest überwachen.
- Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m betragen.
- Das Material wird mit der angegebenen Menge Wasser gemischt (siehe technische Daten).
- Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen. Nach einer Reifezeit von ca. 1 Minute erneut kurz durchmischen.
- Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

Verarbeitung

- Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 10 bis 12 m betragen.
- Bei Breitenüberschreitung **weber.floor 4965** Abstellstreifen setzen.
- Oberfläche mit einer Zahnrakel oder Glättkelle glätten.
- Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung und innerhalb der ersten Woche Verarbeitung mindestens 10 °C, besser 15 °C betragen.

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden.
- In den ersten 2 Tagen keine Luftentfeuchter einsetzen.
- Schleifarbeiten sind innerhalb von 24 Stunden nach Verlegung vorzunehmen.

Belegreife

- Nach 24 Stunden bei 20 °C und 65% relativer Luftfeuchte.
- Nach 3 Tagen für Parkett/Laminat bei Spachtelschichtdicken über 5 mm.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen ≥ 8 mm von der Bodenkonstruktion trennen.

Besondere Hinweise

- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- Nur im Innenbereich einsetzen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4031

CE-Kennzeichen	CTF-C30-F7 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Schichtdicke	1–10 mm
Wasserbedarf ca.	24–26% (6.00–6.50 l/Sack à 25 kg)
Fließmass/Konsistenz	250–270 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungszeit ca.	15–20 min
Begehbarkeit nach ca.	4 h
Teilbelastbarkeit nach	4 h
Brandverhalten	A2-fl, sl (EN 13501-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	7 N/mm ²
Farbe	grau



weber.floor 4150

Boden-Nivellierausgleich CTF-C25-F5



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Besonders wirtschaftlich
- Hoch fließfähig
- Ab 1 mm Schichtdicke stuhlrolle geeignet unter Belägen
- Ab 2 mm Schichtdicke geeignet für die Verlegung von Mehrschichtparkett
- Geeignet für Minergie-Eco

Produkteigenschaften

- Spannungsarm
- Auf beheizten Fussbodenkonstruktionen einsetzbar
- Manuell oder maschinell verarbeitbar

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1,7 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

weber.floor 4150 wird im Verbund auf unterschiedlichen Untergründen manuell oder maschinell eingebaut und bildet einen besonders wirtschaftlichen Untergrund für gängige Bodenbeläge im Innenbereich. Ideal für grosse Flächenspachtelungen. Das Produkt muss belegt werden.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
- Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen.
- Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreung.
- Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z.B. **weber.floor 4712** und abschliessender Quarzsandabstreung direkt auf den Betonuntergrund aufbringen.
- Grössere Unebenheiten (> 10 mm) mit z.B. **weber.floor 4045** egalisieren.

Mischwerkzeuge

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz regelmässig mit Fließringtest überwachen.
- Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m betragen.
- Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen.
- Das Material wird mit der angegebenen Wassermenge (siehe technische Daten) angemischt.
- Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

Verarbeitung

- Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 6 bis 8 m betragen.
- Bei Breitenüberschreitung **weber.floor 4965** Abstellstreifen setzen.
- Oberfläche mit einer Zahnrakel oder Glättkelle glätten.
- Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung und innerhalb der ersten Woche nach Verarbeitung mindestens 10°C, besser 15°C betragen.

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden.
- In den ersten 2 Tagen keine Luftentfeuchter einsetzen.

Belegreife

- 24 h bei Spachtelungen bis 3 mm (ausser Parkett & Laminat).
- 48 h bei Spachtelungen bis 3 mm für Parkett & Laminat.
- Sonst: Pro cm Schichtdicke nach ca. 1 Woche bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchte.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen ≥ 8 mm von der Bodenkonstruktion trennen.
- 1 mm Schichtdicke ist nur bei Handeinbau möglich.
- Nur im Innenbereich anwenden.
- Nicht für Massivparkett geeignet.

Besondere Hinweise

- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4150

CE-Kennzeichen	CTF-C25-F5 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
Schichtdicke	1–30 mm
Wasserbedarf ca.	18–20% (4.50–5.00 l/Sack à 25 kg)
Fließmass/Konsistenz	240–260 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungszeit ca.	15–20 min
Begehbarkeit nach ca.	4 h
Teilbelastbarkeit nach	24 h
Brandverhalten	A2-fl, s1 (EN 13501-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	25 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	5 N/mm ²



weber floor 4160

Boden-Nivellierausgleich schnell CTF-C35-F7



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Hoch fließfähig
- Schnell belegbar
- Für dünn-schichtige Fussbodenheizungen im Verbund
- Geeignet für Minergie-Eco

Produkteigenschaften

- Für schubfeste Parkettverklebung ab 2 mm
- Hohe Oberflächenfestigkeit
- Spannungsarm
- Manuell oder maschinell verarbeitbar

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1,7 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

weber floor 4160 wird im Verbund auf unterschiedlichen Untergründen manuell oder maschinell eingebaut und bildet einen früh belegbaren, tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich. Ideal für große Flächenspachtelungen. Das Produkt muss belegt werden.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss tragfähig, trocken, fest und frei von Staub und Verunreinigungen sein.
- Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen.
- Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuung.
- Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z.B. **weber.floor 4712** und abschliessender Quarzsandabstreuung direkt auf den Betonuntergrund aufbringen.
- Grössere Unebenheiten (> 10 mm) mit z.B. **weber.floor 4045** Bodenausgleich standfest egalalisieren.

Mischwerkzeuge

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz regelmässig mit Fließringtest überwachen.
- Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m betragen.
- Das Material wird mit der angegebenen Wassermenge angemischt (siehe technische Daten).
- Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.
- Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen.
- Nach einer Reifezeit von ca. 1 Minute erneut kurz durchmischen.

Verarbeitung

- Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 6 bis 8 m betragen.
- Bei Breitenüberschreitung **weber.floor 4965** Abstellstreifen setzen.
- Oberfläche mit einer Zahnrakel oder Glättkelle glätten.

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden.
- In den ersten 2 Tagen keine Luftentfeuchter einsetzen.
- Besonders bei hohen Schichtdicken ist sofort nach Erreichen der Belegreife der Oberbelag aufzubringen. Wenn dies nicht sichergestellt werden kann, ist das Produkt mit geeigneten Massnahmen vor Übertrocknung zu schützen.
- Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung und innerhalb der ersten Woche nach Verarbeitung mindestens 10°C, besser 15°C betragen.

Belegreife

- 24 h bei Spachtelungen bis 3 mm mit allen Belägen
- 1 Tag bei Fliesen
- 3 Tage bei Textil-, PVC-, Gummi- oder Linoleumbelägen
- 7 Tage bei Parkett und Laminat

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen ≥ 8 mm von der Bodenkonstruktion trennen.
- Bei Verklebung von Massivholzdielen, grossformatigem Stabparkett (> 30 cm), Massivparkett oder anderen Belägen mit erheblichem Massänderungsrisiko, muss in jedem Fall eine Zwischengrundierung mit Reaktionsharz **weber.floor 4718 R** oder **weber.floor 4712** erfolgen.
- Alle Parkettarten (auch Mehrschichtparkett) sind vollflächig mit einem Reaktionsharz Klebstoff zu kleben.
- Nur im Innenbereich einsetzen.
- Keine Fremdstoffe beimischen.

Besondere Hinweise

- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- 1 mm Schichtdicke ist nur bei Handeinbau möglich.
- Bei Verwendung als Heizestrich Info zu Sonderlösung anfordern.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber floor 4160

CE-Kennzeichen	CTF-C35-F7 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
Schichtdicke	1–30 mm
Wasserbedarf ca.	5,75 – 6,00 l/Sack à 25 kg
Fliessmass/Konsistenz	240 – 260 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungszeit ca.	15 – 20 min
Begehbarkeit nach ca.	4 h
Teilbelastbarkeit nach	24 h
Brandverhalten	A2-fl (EN 13501-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	35 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	7 N/mm ²



weber.floor 4310

Renovations- und Holzbodenausgleich
CTF-C20-F7



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Faserverstärkt
- Spannungsarm
- Geeignet für Minergie-Eco

Produkteigenschaften

- Auf beheizten Fussbodenkonstruktionen einsetzbar
- Manuell oder maschinell verarbeitbar
- Stuhlrollengeeignet ab 2 mm Schichtdicke

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1,7 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

weber.floor 4310 kann sowohl im Verbund auf unterschiedlichen Untergründen sowie als schwimmende Konstruktion eingebaut werden und bildet einen tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich. Ideal für die Sanierung und Renovierung geeignet. Das Produkt muss belegt werden.

Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Vor Einbau auf Holzdielen lose Dielen befestigen und alle Öffnungen und Löcher verschliessen. Auf inhomogenen Untergründen, Dielenböden und bei Trennlagen- und Dämmlagenkonstruktionen **weber.floor 4945** Systemgewebe einbauen.

Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuung. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z.B. **weber.floor 4712** und abschliessender Quarzsandabstreuung direkt auf den Betonuntergrund aufbringen.

Mischwerkzeuge

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz regelmässig mit Fließringtest überwachen.
- Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m betragen.
- Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen.
- Das Material wird mit der angegebenen Wassermenge angemischt (siehe technische Daten).
- Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

Verarbeitung

- Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 6 bis 8 m betragen.
- Bei Breitenüberschreitung **weber.floor 4965** Abstellstreifen setzen.
- Oberfläche mit einer Zahnrakel oder Glättkelle glätten.
- Bei höheren Schichtdicken wird das Durchschlagen mit der Schwabbelstange empfohlen.
- Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung und innerhalb der ersten Woche nach Verarbeitung mindestens 10 °C, besser 15 °C betragen.

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden.
- In den ersten 2 Tagen keine Luftentfeuchter einsetzen.
- Kann bei Trenn- oder Dämmlagenkonstruktionen eine Belegung nicht sofort nach Erreichen der Belegreife erfolgen, ist das Produkt mit geeigneten Massnahmen vor Über-trocknung zu schützen.

Belegreife

- Pro cm Schichtdicke nach ca. 1 Woche bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen ≥ 8 mm von der Bodenkonstruktion trennen.
- Bewegungsfugen bei Flächen > 40 m² einplanen, Seitenverhältnis von 2 : 1 anstreben.
- Für Fugenanordnung Raumgeometrie und Heizkreise beachten, ggf. Scheinfugen anordnen, vorhandene Bewegungsfugen übernehmen.
- Bei schwimmenden Konstruktionen darf die Zusammen-drückbarkeit der Dämmlage nicht mehr als 3 mm betragen.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- Nur im Innenbereich einsetzen.

Besondere Hinweise

- Keine Fremdstoffe beimischen!
- Bei Verwendung als Heizestrich Info zu Sonderlösung anfordern.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4310

CE-Kennzeichen	CTF-C20-F7 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Schichtdicke	ab 2 mm auf Beton, Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich, Steinholzestrich ab 10 mm auf Holzböden und Fliesen ab 20 mm auf Trennlage ab 25 mm auf Dämmung
Wasserbedarf ca.	18 – 20 % (4.50 – 5.00 l/Sack à 25 kg)
Fließmass/Konsistenz	220 – 240 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungszeit ca.	15 – 20 min
Teilbelastbarkeit nach	24 h
Vollbelastbarkeit nach ca.	28 d
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	20 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	7 N/mm ²



weber.floor 4320

Renovations- und Holzbodenausgleich
schnell CTF-C30-F7



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Gut fließfähig
- Faserverstärkt
- Schnell belegbar

Produkteigenschaften

- Auf beheizten Fussbodenkonstruktionen einsetzbar
- Manuell oder maschinell verarbeitbar
- Stuhlrollengeeignet ab 2 mm Schichtdicke

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1.7 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Mix-Mobil	lose	-
Sack	25 kg	42 Säcke
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

weber.floor 4320 kann sowohl im Verbund auf unterschiedlichen Untergründen sowie als schwimmende Konstruktion eingebaut werden und bildet einen früh belegbaren, tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich. Ideal für die schnelle Sanierung und Renovierung. Das Produkt muss belegt werden.

Untergrundvorbereitung

Bei Anwendung im Verbund muss der Untergrund ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Vor Einbau auf Holzdielen lose Dielen befestigen und alle Öffnungen und Löcher verschliessen. Auf inhomogenen Untergründen, Dielenböden und bei Trennlagen- und Dämm-lagenkonstruktionen **weber.floor 4945** Systemgewebe einbauen. Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI mit Quarzsandabstreuung. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z.B. **weber.floor 4712** und abschliessender Quarzsandabstreuung direkt auf den Betonuntergrund aufbringen.

Mischwerkzeuge

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz regelmässig mit Fließringtest überwachen. Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m betragen. Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen. Das Material wird mit der angegebenen Wassermenge angemischt (siehe technische Daten). Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

Verarbeitung

Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 6 bis 8 m betragen. Bei Breitenüberschreitung **weber.floor 4965** Abstellstreifen setzen. Oberfläche mit einer Zahnrakel oder Glättkelle glätten. Bei höheren Schichtdicken wird das Durchschlagen mit der Schwabbelstange empfohlen.

Nachbehandlung

Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden. In den ersten 2 Tagen keine Luftentfeuchter einsetzen. Kann bei Trenn- oder Dämmlagenkonstruktionen eine Belegung nicht sofort nach Erreichen der Belegreife erfolgen, ist das Produkt unmittelfar mit geeigneten Massnahmen vor Übertrocknung zu schützen.

Belegreife

- 1 Tag bei Fliesen
 - 3 Tage bei Textil-, PVC-, Gummi- oder Linoleumbelägen
 - 7 Tage bei Parkett und Laminat
- Die Belegung muss bei Trenn- und Dämmlagenkonstruktionen innerhalb der ersten 48 h nach Erreichen der angegebenen Belegreife erfolgen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen ≥ 8 mm von der Bodenkonstruktion trennen.
- Bewegungsfugen bei Flächen > 40 m² einplanen, Seitenverhältnis von 2 : 1 anstreben.
- Für Fugenanordnung Raumgeometrie und Heizkreise beachten, ggf. Scheinfugen anordnen, vorhandene Bewegungsfugen übernehmen.
- Bei schwimmenden Konstruktionen darf die Zusammendrückbarkeit der Dämmlage nicht mehr als 3 mm betragen.
- Bei Verklebung von Massivholzdielen, grossformatigem Stabparkett (> 30 cm), Massivparkett oder anderen Belägen mit erheblichem Massänderungsrisiko muss in jedem Fall eine Zwischengrundierung mit Reaktionsharz **weber.floor 4718 R** oder **weber.floor 4712** erfolgen.
- Alle Parkettarten (auch Mehrschichtparkett) sind vollflächig mit einem Reaktionsharz Klebstoff zu kleben.
- Bei Trenn- und Dämmlagenkonstruktionen ist bei der nachfolgenden Belegung mit Fliesen- und Platten unter Verwendung eines zementären Klebers immer eine Zwischengrundierung mit **weber.prim 804** oder Reaktionsharz vorzunehmen.

Besondere Hinweise

- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- Nur im Innenbereich einsetzen.
- Bei Verwendung als Heizestrich Info zu Sonderlösung anfordern.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4320

CE-Kennzeichen	CTF-C30-F7 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
Schichtdicke	ab 2 mm auf Beton, Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich, Steinholzestrich ab 10 mm auf Holzböden und Fliesen ab 20 mm auf Trennlage ab 25 mm auf Dämmung
Wasserbedarf ca.	17–19% (4,25–4,75 l/Sack à 25 kg)
Fließmass/Konsistenz	190–220 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungszeit ca.	15–20 min
Begehbarkeit nach ca.	4 h
Teilbelastbarkeit nach	24 h
Brandverhalten	A2-fl, sl (EN 13501-1)
Vollbelastbarkeit nach ca.	28 d
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	7 N/mm ²



weber.floor 4365

Faserverstärkter Dünnestrich CTF-C25-F7



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Für schwimmende Konstruktionen
- Für Schichtdicken von 20 bis 50 mm
- Gut fließfähig
- Faserverstärkt

Produkteigenschaften

- Universell einsetzbar
- Spannungsarm
- Manuell oder maschinell verarbeitbar

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1,7 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke

Anwendungsbereich

weber.floor 4365 wird als schwimmende Konstruktion manuell oder maschinell eingebaut und bildet einen früh belegbaren, tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge im Innenbereich. Ideal für die schnelle Sanierung und Renovierung auf Trennlage oder Dämmschicht geeignet. Die wirtschaftliche Alternative zu Trockenbaukonstruktionen und Gussasphaltestrichen. Das Produkt muss belegt werden.

Untergrundvorbereitung

- Nicht für Verbundkonstruktionen geeignet.
- Der tragende Untergrund (Trenn- oder Dämmlage) muss der Norm SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen.
- In jedem Fall **weber.floor 4945** Systemgewebe einbauen.
- Eine ggf. erforderliche Ebenheit ist vorgängig z.B. durch einen Leichtausgleich herzustellen.

Mischwerkzeuge

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix 2000
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz regelmässig mit Fließringtest überwachen.
- Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m betragen.
- Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen.
- Das Material wird mit der angegebenen Menge Wasser gemischt (siehe technische Daten).

Verarbeitung

- Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 6 bis 8 m betragen.
- Bei Breitenüberschreitung **weber.floor 4965** Abstellstreifen setzen.
- Oberfläche mit einer Zahnrakel oder Glättkelle glätten.
- Bei höheren Schichtdicken wird das Durchschlagen mit der Schwabbelstange empfohlen.
- Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung und innerhalb der ersten Woche mindestens 10 °C, besser 15 °C betragen.

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden.
- In den ersten 2 Tagen keine Luftentfeuchter einsetzen.
- Kann eine Belegung nicht sofort nach Erreichen der Belegreife erfolgen, ist das Produkt unmittelbar mit geeigneten Massnahmen vor Über Trocknung zu schützen.

Belegreife

- 1 Tag bei Fliesen
- 3 Tage bei Textil-, PVC-, Gummi- oder Linoleumbelägen
- 7 Tage bei Parkett und Laminat
- Die Belegung muss bei Trenn- und Dämmlagenkonstruktionen innerhalb der ersten 48 h nach Erreichen der angegebenen Belegreife erfolgen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Bewegungsfugen bei Flächen > 40 m² einplanen, Seitenverhältnis von 2 : 1 anstreben.
- Für Fugenanordnung Raumgeometrie und Heizkreise beachten, ggf. Scheinfugen anordnen, vorhandene Bewegungsfugen übernehmen.
- Bei schwimmenden Konstruktionen darf die Zusammenrückbarkeit der Dämmlage nicht mehr als 3 mm betragen.
- Begehbarkeit auf Dämmschicht nach frühestens 8 Stunden.
- Bei Verklebung von Massivholzdielen, grossformatigem Stabparkett (> 30 cm), Massivparkett oder anderen Belägen mit erheblichem Massänderungsrisiko muss in jedem Fall eine Zwischengrundierung mit Reaktionsharz **weber.floor 4718 R** oder **weber.floor 4712** erfolgen.
- Alle Parkettarten (auch Mehrschichtparkett) sind vollflächig mit einem Reaktionsharz Klebstoff zu kleben.
- Bei Trenn- und Dämmlagenkonstruktionen ist bei der nachfolgender Belegung mit Fliesen- und Platten unter Verwendung eines zementären Klebers immer eine Zwischengrundierung mit **weber.prim 804** oder Reaktionsharz vorzunehmen.

Besondere Hinweise

- Bei schwimmenden Konstruktionen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen ≥ 8 mm von der Bodenkonstruktion trennen.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- Nur im Innenbereich einsetzen.
- Bei Verwendung als Heizestrich Info zu Sonderlösung anfordern.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten **weber.floor 4365**

CE-Kennzeichen	CTF-C25-F7 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Schichtdicke	20 – 50 mm - auf Trennlage: > 20 mm - auf Dämmschicht: > 25 mm
Wasserbedarf ca.	16 – 18% (ca. 4.0 – 4.5 l/Sack à 25 kg)
Fliessmass/Konsistenz	190 – 220 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungszeit ca.	15 – 20 min
Begehbarkeit nach ca.	4 h
Teilbelastbarkeit nach	24 h
Brandverhalten	AI-fl (EN 13501-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	25 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	7 N/mm ²
Farbe	grau



weber.tec 932

Selbstverlaufender Bodendichtspachtel



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Abriebfest, direkt nutzbar
- Selbstverlaufend und schnellerhärtend
- Wasserundurchlässig, druckfest und spannungsarm

Produkteigenschaften

- Erfüllt den Eignungsnachweis von Innenabdichtungssystemen gemäss WTA-Prüfung
- Radongasdicht in Kombination mit weber.tec Superflex D24
- Oberfläche direkt nutzbar
- Für Schichtdicken von 5 bis 30 mm
- Nicht brennbar

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1.6 kg/m²
1 t Trockenmaterial ergibt ca. 510 l Frischmörtel

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke

Anwendungsbereich

weber.tec 932 wird zur Abdichtung und Egalisierung von Bodenflächen im Innenbereich, z.B. Sanierung von alten Kellerböden eingesetzt. Für die Bodenrenovierung im Verbund. Die direkt nutzbare Oberfläche ist für leichte mechanische Beanspruchung geeignet, z.B. typische häusliche Nutzung.

Untergrundvorbereitung

- Geeignete Untergründe: Beton, Stampfbeton, Zementestrich, festliegende Ziegelböden mit unbeweglichen Fugen.
- Der Untergrund muss sauber, frostfrei, tragfähig, zum Zeitpunkt des Aufbringens der Grundierung oberflächlich trocken sein. Mindesthaftzugfestigkeit: 0.5 N/mm².
- Im Untergrund vorhandene Risse sind vor der Überarbeitung kraftschlüssig zu verschliessen.
- Vor Auftrag des Bodendichtspachtels ist die gesamte Fläche sorgfältig zu grundieren. Bei Beton- und Estrichuntergrund Grundierung mit weber.prim 932 P, Mischungsverhältnis 1 : 3 mit Wasser. Die Grundierung wird dabei fehlerstellenfrei mittels weichem Besen und bis zur Sättigung eingearbeitet. Bei stark saugenden Flächen ggf. 2 mal grundieren.
- Die Wartezeit vor Auftrag des Dichtspachtels beträgt ca. 1–4 Stunden, je nach Raumklima.
- Ziegeluntergrund: Grundierung mit weber.tec 941 unverdünnt. Die Grundierung wird dabei fehlerstellenfrei mittels Bürste und bis zur Sättigung eingearbeitet. Nach Austrocknung (Wartezeit mind. 15 Stunden) erfolgt ein zweiter Grundierauftrag. Die Wartezeit vor Auftrag des Dichtspachtels beträgt erneut mind. 15 Stunden.

Mischwerkzeuge

Starkes Rührgerät mit mind. 600 U/min und Rührquirl für Spachtelmassen, z.B. Korbrührer.

Mischen

Die angegebene Menge sauberes Anmachwasser in ein geeignetes Gefäss vorgeben. Anschliessend Pulver zugeben und mit geeignetem Rührwerk, mind. 3 Minuten intensiv durchrühren, bis ein gut fliessender, homogener Mörtel entsteht. Nach einer Reifezeit von 2 Minuten nochmals kurz bei niedriger Umdrehungszahl, aufrühren.

Verarbeitung

Bei Breitenüberschreitung und zur Flächenbegrenzung Abstellstreifen setzen. Die Grundierung muss farblos aufgetrocknet, und die Trocknungszeiten der Grundierung eingehalten sein. Material zügig und gleichmässig von einer Seite beginnend ausgiessen. Material frisch in frisch aneinander giessen.

Nach dem Ausgiessen ist die Oberfläche mit einer Zahntraufel, Zahnrakel oder Glättkelle zu glätten. Bei höheren Schichtdicken wird das Durchschlagen mit der Schwabbelstange empfohlen.

Zusätzlich radongasdichte Ausführung der Bodenegalierung: weber.tec Superflex D24 Abdichtungsschicht, 2-lagig, Mindestrockenschichtdicke 4 mm, ausführen. Nach vollständiger Durchtrocknung erfolgt der Auftrag des weber.tec 932 Dichtspachtels ohne weitere Grundierung. Die Mindestschichtdicke des weber.tec 932 beträgt 10 mm.

Nachbehandlung

Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und bis zum Erreichen der Belegreife mindestens 10 °C betragen. In den ersten 24 Stunden möglichst keine Luftentfeuchter einsetzen. Während der Aushärtung darf die Luftfeuchte 75% nicht übersteigen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Mindestdicke der Spachtelmassen: ≥ 5 mm, auf Ziegeluntergründen 15 mm.
- Alle Fugen aus dem Untergrund sind zu übernehmen.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Vor Überarbeitung ist die auf den Untergrund einwirkende Wasserbelastung festzustellen. Eine Druckwasserbelastung $\geq 0,1$ bar ist auszuschliessen.
- Ggf. sind flankierende Massnahmen, wie z.B. vollflächige Innenabdichtung im Wandbereich, Einbau eines Sanierputzsystems, Einbringen einer Horizontalsperre erforderlich.
- Die jeweils gültigen WTA-Merkblätter sind zu beachten.
- Sofern weber.tec 932 mit dampfbremsenden bzw. dampfdichten Belägen, z.B. Fliesen, belegt werden soll, muss vor Auftrag des selbstverlaufenden Dichtspachtels eine Flächenabdichtung mit weber.tec Superflex D24 ausgeführt werden.

Besondere Hinweise

- Vor der Verarbeitung Wand-/ Sohlenanschluss fachgerecht vorbereiten, Ausbildung einer Hohlkehle aus weber.tec 933. Gesamten Übergangsbereich mit weber.tec Superflex D24/D2 abdichten (Überlappungszone mind. 20 cm). Sofern am Wand/-Sohlenanschluss keine Hohlkehle ausgeführt wurde, sind die aufgehenden Bauteile mit Randstreifen weber RS 8-50 zu trennen.
- Nach Aushärtung der Oberfläche ist eine leichte Farbstrukturierung nicht auszuschliessen.
- weber.tec 932 ist ausschliesslich für Verbundkonstruktionen geeignet.
- Die spätere Oberflächenqualität wird entscheidend durch die sorgfältige Ausführung der Grundierung beeinflusst.
- Die Beschichtung muss innerhalb von 48 Stunden nach der Grundierung erfolgen.
- In Fällen wo zunächst eine weber.tec Superflex D24 Abdichtung auf dem Untergrund appliziert wurde, ist keine weitere Grundierung erforderlich.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.tec 932

CE-Kennzeichen	CT-C30-F7-AR2.0 (SN EN 13813)
Brandverhalten	A2-fl, s1 (EN 13501-1)
Schichtdicke	5 – 30 mm
Wasserbedarf ca.	6,0 l/Sack à 25 kg
Fließmass/Konsistenz	230 – 250 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungszeit ca.	25 min
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Teilbelastbarkeit nach	24 h
Vollbelastbarkeit	7 d
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	8 N/mm ²



weber.floor 4602

Industrieboden-Ausgleichsmasse
CTF-C25-F7-AR1.0



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Gut fließfähig
- Früh begehbar
- AR 1.0 nach EN 13892-4 (BCA-Rollentest)

Produkteigenschaften

- Faserverstärkt
- Hat 2.0 mm Grösstkorn
- Manuell oder maschinell verarbeitbar

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1.7 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

Als Grobausgleich auf sehr unebenen Industriebodenflächen wie Beton bzw. Zementestrich für die zementgebundenen Industriebodenbeschichtungen **weber.floor 4610** Industry Top und zur Aufnahme von Reaktionsharzbeschichtungen > 2 mm geeignet. Bei leichter Belastung wie z.B. Fussgängerverkehr, handgezogene, luftbereifte Karren und mässigen Staplerverkehr mit Luft- oder Vollgummibereifung auch zur direkten Nutzung geeignet.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
- Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen.
- Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes mind. 1.5 N/mm².
- Untergrundabhängig **weber.floor 4716** Haftgrundierung 1:3 verdünnt mit Wasser in mindestens einem Arbeitsgang aufbringen. Bei stark saugenden Untergründen ist immer ein mehrmaliger Auftrag erforderlich. Sobald die Haftgrundierung vollständig farblos aufgetrocknet ist, spätestens nach 48 Stunden, Beschichtung aufbringen.
- Ist zusätzlich eine Reaktionsharzbeschichtung geplant und ist aufsteigende Kapillarfeuchte oder Dampfdruck nicht auszuschliessen, ist eine zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z.B. **weber.floor 4712** und abschliessender Quarzsandabstreuerung direkt auf den Betonuntergrund aufzubringen.

Mischwerkzeuge

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz nach jeweils 5 t Materialdurchgang mit Fließringtest überwachen.
- Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m (im Winter 60 m) betragen.
- Bei manueller Verarbeitung angegebene Wassermenge je Sack in Mischbehälter (Fassungsvermögen 2 bis 3 Sack) vorlegen, Pulverkomponente zugeben und 2 bis 3 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen, nach ca. 1 min Reifezeit erneut durchmischen.

Verarbeitung

Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 6 bis 8 m betragen. Bei Breitenüberschreitung **weber.floor 4965** Abstellstreifen setzen. Material bahnenweise in vorgesehener Schichtdicke schnell an die vorhergehende Bahn anlegen, sodass die Masse zusammenfließen kann, anschliessend Oberfläche mit Raket flach abziehen und glätten.

Bei Handverarbeitung: Material ausgießen und in der geforderten Schichtdicke mittels Stiftraket, Kelle, Traufel etc. verteilen. Oberfläche nochmals leicht mit dem Raket im flachen Winkel abziehen.

Nachbehandlung

Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. Belüftung nach Erreichen der Begehrbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden. Oberflächenzugfestigkeit > 1.5 N/mm² wird bei ordnungsgemäsem Einbau sicher erreicht. Bei Verschmutzung wird als zusätzliche Massnahme z.B. Schleifen oder Kugelstrahlen erforderlich. Für eine nachfolgende Reaktionsharzbeschichtung kann der Boden mittels Kugelstrahlen oder schleifen vorbereitet werden. Die Schichtdicke der nachfolgenden Reaktionsharze muss mind. 2 mm betragen.

Belegreife

- Überarbeitung mit zementgebundenen Beschichtungen bei Begehrbarkeit. Zweimalige Zwischengrundierung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung 1 : 3 mit Wasser verdünnt.
- Oberflächenbehandlung der Bodenausgleichsmasse mit Wachs, Bodenwischpflege oder Steinöl frühestens nach 12 Stunden.
- Wartezeit bis zur Beschichtung mit Reaktionsharzen mindestens 3 Tage. Feuchte < 4 CM-%. Messzeit ca. 15 min.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Entwässerungseinrichtungen etc. im Vorfeld sorgfältig abdichten. Im Gefällebereich (maximal 1.5%) ist das Fließverhalten nur bedingt durch Reduktion der Wasserzugabe einzustellen. Eine zu steife Konsistenz wirkt sich negativ auf das Entlüftungsverhalten aus.
- Innen- und Bodentemperatur während Verarbeitung und eine Woche danach $\geq 8^{\circ}\text{C}$.
- Relative Luftfeuchtigkeit während der Trocknung max. 70%.

Besondere Hinweise

- Die erhärtete Beschichtungsoberfläche kann in Farbgebung und Erscheinungsbild rohstoff- und baustellenbedingt sowie durch die Handschrift des Verlegers variieren.
- Die Reinigung der unbehandelten Oberfläche sollte i. d. R. trocken durch kehren erfolgen. Bei chemischer Belastung oder häufiger Nässeeinwirkung ist die Oberfläche durch eine Reaktionsharzbeschichtung zu schützen.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Nur im Innenbereich einsetzen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4602

CE-Kennzeichen	CTF-C25-F7-ARI.0 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	8°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
Schichtdicke	5 – 50 mm
Wasserbedarf ca.	17 – 18 % (max. 4.50 l/Sack à 25 kg)
Fließmass/Konsistenz	190 – 220 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungszeit ca.	15 – 20 min
Frischmörtelrohddichte ca.	2100 kg/m ³
Begehrbarkeit nach ca.	4 h
Teilbelastbarkeit nach	72 h
Brandverhalten	A2-fl, sl (EN 13501-1)
Vollbelastbarkeit nach ca.	7 d
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	25 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	7 N/mm ²



weber.floor 4605

Industrie-Fliessestrich hochfest
CTF-C50-F7-AR0.5



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- In unterschiedlichen Schichtdicken einsetzbar
- Früh begehbar und belegbar
- Pumpbar und gut fließfähig

Produkteigenschaften

- Hochfest
- AR 0.5 nach EN 13892-4 (BCA-Rollentest)
- Für hohe Schichtdicken
- Hat 4 mm Grösstkorn

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1.7 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

Als hochfester Industrieestrich auf sehr unebenen Industriebodenflächen aus Beton bzw. Zementestrich für die Aufnahme der zementgebundenen Industriebodenbeschichtungen weber.floor 4610 Industry Top und zur Aufnahme von Reaktionsharzbeschichtungen > 1.5 mm geeignet. Bei leichter Belastung wie z.B. Fussgängerverkehr, handgezogene, luftbereifte Karren und mässigen Staplerverkehr mit Luft- oder Vollgummibereifung auch zur direkten Nutzung geeignet.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
- Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen.
- Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes mind. 1.5 N/mm².
- Untergrundabhängig **weber.floor 4716** Haftgrundierung 1:3 mit Wasser verdünnt applizieren.
- Ist zusätzlich eine Reaktionsharzbeschichtung geplant und ist aufsteigende Kapillarfeuchte oder Dampfdruck nicht auszuschliessen, ist eine zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z.B. **weber.floor 4712** und abschliessender Quarzsandabstreuerung direkt auf den Betonuntergrund aufzubringen.

Mischwerkzeug

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz nach jeweils 5 t Materialdurchgang mit der 1.3 l-Prüfdose überwachen.
- Die Schläuche müssen mit einer Schlämme aus weber Feinspachtelmasse (z.B. **weber.floor 4031, 4150, 4610**) vorgeschmiert werden. Die Schlämme ist in einem Gefäss aufzufangen und darf nicht eingebaut werden.
- Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m betragen.
- Bei Handverarbeitung angegebene Wassermenge je Sack in Mischbehälter (Fassungsvermögen 2 bis 3 Sack) vorlegen, Pulverkomponente zugeben und 2 bis 3 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen, nach ca. 1 min Reifezeit erneut durchmischen.

Verarbeitung

- Der Industrie-Fliessestrich ist mit dem Hin- und Herschwenken des Giessschlauches gleichmässig auf den Untergrund zu verteilen. Nach Erreichen der Sollhöhe, wird der Estrichmörtel sofort mit der Schwabbelstange bearbeitet. Die gegossene Fläche wird zunächst längs etwas kräftiger und dann quer etwas leichter durchgeschlagen. Die dabei entstehende Wellenbewegung führt zu einer sehr guten Entlüftung und Nivellierung der Estrichoberfläche.

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden.
- Für eine nachfolgende Reaktionsharzbeschichtung muss der Industrie-Fliessestrich mittels Kugelstrahlen oder schleifen vorbereitet werden. Die Schichtdicke der nachfolgenden Reaktionsharze muss mind. 1.5 mm betragen.

Belegreife

- Überarbeitung mit zementgebundenen Beschichtungen bei Begehbarkeit. Zweimalige Zwischengrundierung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung 1 : 3 mit Wasser verdünnt. Eine zweifache Grundierung verbessert die Oberflächenoptik.
- Oberflächenbehandlung des Industrie-Fliessestrichs mit Wachs, Bodenwischpflege oder Steinöl frühestens nach 12 Stunden.
- Wartezeit bis zur Beschichtung mit Reaktionsharzen mindestens 3 Tage. Feuchte < 4 CM-%.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Entwässerungseinrichtungen etc. im Vorfeld sorgfältig abdichten. Im Gefällebereich (maximal 1.5%) ist das Fließverhalten nur bedingt durch Reduktion der Wasserzugabe einzustellen. Eine zu steife Konsistenz wirkt sich negativ auf das Entlüftungsverhalten aus.
- Innen- und Bodentemperatur während Verarbeitung und eine Woche danach $\geq 8^{\circ}\text{C}$.
- Relative Luftfeuchtigkeit während der Trocknung max. 70%.
- Die erhärtete Beschichtungsfläche kann in Farbgebung und Erscheinungsbild rohstoff- und baustellenbedingt sowie durch die Handschrift des Verlegers variieren.
- Die Reinigung der unbehandelten Oberfläche sollte i.d.R. trocken durch kehren erfolgen. Bei chemischer Belastung oder häufiger Nässeinwirkung ist die Oberfläche durch eine Reaktionsharzbeschichtung zu schützen.

Besondere Hinweise

- Nur im Innenbereich einsetzen.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4605

CE-Kennzeichen	CTF-C50-F7-AR0.5 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	8°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
Dauernassbereichseignung	Nein
Schichtdicke	30–100 mm
Wasserbedarf ca.	17–18% (max. 4.50 l/Sack à 25 kg)
Fliessmass/Konsistenz	35–42 cm (Prüfdose 1.3 l)
Verarbeitungszeit ca.	30–40 min
Begehbarkeit nach ca.	2 h
Teilbelastbarkeit nach	3 d
Brandverhalten	A2-fl, s1 (EN 13501-1)
Vollbelastbarkeit nach ca.	7 d
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	7 N/mm ²
Farbe	braun-grau



weber.floor 4610

Industriebodenbeschichtung
CTF-C35-F10-AR0.5



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Mechanisch hoch belastbar
- Sehr gut fließfähig
- Geprüfte Rutschsicherheit R 10
- AR 0.5 nach EN 13892-4 (BCA-Rollentest)

Produkteigenschaften

- Früh begehbar
- Diffusionsoffen
- Manuell oder maschinell einsetzbar

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1.7 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke
Silo	lose	-

Anwendungsbereich

Beschichtung von mechanisch stark beanspruchten Bodenflächen aus Beton/Zementestrich mit hohen Anforderungen an die Ebenheit. Flächen in der Industrie (Lagerhallen/Produktion) mit intensivem Staplerverkehr, insbesondere für mittelschwere und schwere rollende Belastungen.

weber.floor 4610 ist auch für den Einsatz in Parkbauten und Tiefgaragen geeignet. Beschichtung mit Reaktionsharzen ist möglich.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
- Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen.
- Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes mind. 1.5 N/mm².
- Untergrundabhängig **weber.floor 4716** Haftgrundierung 1:3 verdünnt mit Wasser in mindestens einem Arbeitsgang aufbringen. Bei stark saugenden Untergründen ist immer ein mehrmaliger Auftrag erforderlich. Sobald die Haftgrundierung vollständig farblos aufgetrocknet ist, spätestens nach 48 Stunden, Beschichtung aufbringen.
- Größere Bodenunebenheiten und Rautiefen mittels **weber.floor 4602** Industry Base-Extra voregalisieren.
- Ist zusätzlich eine Reaktionsharzbeschichtung geplant und ist aufsteigende Kapillarfeuchte oder Dampfdruck nicht auszuschließen, ist eine zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z.B. **weber.floor 4712** und abschliessender Quarzsandabstreuerung direkt auf den Betonuntergrund aufzubringen.

Mischwerkzeuge

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix 2000
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz nach jeweils 5 t Materialdurchgang mit Fließringtest überwachen.
- Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m (im Winter 60 m) betragen.
- Bei manueller Verarbeitung angegebene Wassermenge je Sack in Mischbehälter (Fassungsvermögen 2 bis 3 Sack) vorlegen, Pulverkomponente zugeben und 2 bis 3 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen, nach ca. 1 min Reifezeit erneut durchmischen.

Verarbeitung

Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 10 bis 12 m betragen. Bei Breitenüberschreitung **weber.floor 4965** Abstellstreifen setzen. Material bahnenweise in vorgesehener Schichtdicke schnell an die vorhergehende Bahn anlegen, sodass die Masse zusammenfließen kann, abschliessend Oberfläche mit Raket flach abziehen und glätten. Bei Handverarbeitung Material ausgießen und in der geforderten Schichtdicke mittels Stiftraket, Kelle, Traufel etc. verteilen. Oberfläche nochmals leicht mit dem Raket im flachen Winkel abziehen.

Nachbehandlung

Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden. Oberflächenzugfestigkeit > 1.5 N/mm² wird bei ordnungsgemäsem Einbau sicher erreicht. Bei Verschmutzung wird als zusätzliche Massnahme z.B. Schleifen oder Kugelstrahlen erforderlich. Für eine nachfolgende Reaktionsharzbeschichtung kann der Boden mittels Kugelstrahlen oder Schleifen vorbereitet werden.

Belegreife

- Oberflächenbehandlung der Bodenausgleichsmasse mit Wachs, Bodenwischpflege oder Steinöl frühestens nach 12 Stunden.
- Wartezeit bis zur Beschichtung mit Reaktionsharzen mindestens 3 Tage. Feuchte < 4 CM-%. Messzeit ca. 15 min.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Die erhärtete Beschichtungsfläche kann in Farbgebung und Erscheinungsbild rohstoff- und baustellenbedingt sowie durch die Handschrift des Verlegers variieren.
- Relative Luftfeuchte während der Trocknung max. 70%.
- Die Reinigung der unbehandelten Oberfläche sollte i. d. R. trocken durch kehren erfolgen. Bei chemischer Belastung oder häufiger Nässeeinwirkung ist die Oberfläche durch eine Reaktionsharzbeschichtung zu schützen.
- Innen- und Bodentemperatur während Verarbeitung und eine Woche danach ≥ 10°C.

Besondere Hinweise

- Bei optischen Anforderungen Schichtdicke von 6 mm nicht unterschreiten und Hinweise zu Sichtspachtelmassen beachten.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Nur im Innenbereich einsetzen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4610

CE-Kennzeichen	CTF-C35-F10-AR0.5 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
Schichtdicke	4 – 15 mm
Wasserbedarf ca.	19 – 20% (max. 5 l/Sack à 25 kg)
Fließmass/Konsistenz	220 – 240 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungszeit ca.	15 – 20 min
Frischmörtelrohdichte ca.	2050 kg/m ³
Begehbarkeit nach ca.	3 h
Teilbelastbarkeit nach	24 h
Brandverhalten	A2-fl, sl (EN 13501-1)
Vollbelastbarkeit nach ca.	7 d
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	35 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	10 N/mm ²
e-Modul	21000 N/mm ²



weber.floor 4640

Outdoor RepFlow, fließfähiger Betonersatzmörtel R4



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Pumpbar und fließfähig
- Beständig gegen Frost- und Taumittelbeanspruchung
- Bei mittlerer Beanspruchung für direkte Nutzung geeignet

Produkteigenschaften

- Betonersatzmörtel nach DIN EN 1504-3 R4
- Reparaturmörtel und Ausgleichsmasse in Einem
- Sehr schnell und wirtschaftlich maschinell verarbeitbar
- Für den Innen- und Aussenbereich
- Faserverstärkt
- Schwind- und spannungsarm
- Diffusionsoffen

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 2 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke

Anwendungsbereich

weber.floor 4640 Outdoor RepFlow ist ein Kombinationsprodukt, das sowohl als Betonersatzmörtel für die flächige Instandsetzung von waagerechten Betonuntergründen nach den Instandsetzungsverfahren 3.1, 3.2, 4.4, 7.1 und 7.2 der DIN EN 1504-3 R4 verwendet werden kann, als auch zum Ausgleichen von Betonuntergründen wie z.B. Hofflächen, Tiefgaragen, Lagerhallen, Produktionsflächen. Das Produkt kann auf Flächen eingebaut werden, die durch Feuchtigkeit, Frost und Taumittel beansprucht werden. Es kann bei mittleren Belastungen direkt genutzt oder mit einem geeignetem Beschichtungssystem überarbeitet werden. Anwendung im Innen- und Aussenbereich.

Untergrund

Beton

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und frei von allen haftungsmindernden Bestandteilen sein.
- Oberflächenzugfestigkeit von mind. 1.5 N/mm² durch geeignete Massnahmen wie z.B. Kugelstrahlen oder Fräsen sicherstellen. Das Grösstkorn des Untergrundbetones soll freigelegt sein.
- Bewehrung durch 2-fachen Anstrich mit weber.rep KB duo vor Korrosion schützen.
- Untergrundabhängig weber.floor 4716 Haftgrundierung 1 : 3 verdünnt mit Wasser in mindestens einem Arbeitsgang aufbringen. Eine konzentriertere Grundierung ist zu vermeiden. Sobald die Haftgrundierung vollständig farblos aufgetrocknet ist, spätestens nach 48 Stunden, **weber.floor 4640** Outdoor RepFlow aufbringen.

Mischwerkzeug

- Elektrohandrührer mit Rührquirl
- m-tec Duomix 2000

Mischen

- Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten erneut kurz durchmischen.
- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz regelmässig (spätestens nach 5 t) mit Fließringtest überwachen. Zur Erzielung einer einwandfreien Konsistenz ist die Verwendung eines statischen Nachmischers erforderlich.
- Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m betragen.
- Die Schläuche können mit einer Schlamm aus Portlandzement vorgeschmiert werden, die in einem Gefäss aufzufangen ist und nicht eingebaut werden darf.
- Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- Oberflächenzugfestigkeit > 1.5 N/mm² wird bei ordnungsgemäsem Einbau sicher erreicht.
- Eine Nachbehandlung entsprechend einem frisch eingebauten Beton ist im Aussenbereich zwingend erforderlich. Hierfür eignen sich besonders die handelsüblichen Nachbehandlungsmittel welche direkt nach der Applikation auf den weber.floor 4640 Outdoor RepFlow aufgesprüht werden. Durch das Abdecken mit einer Folie ist auch eine erfolgreiche Nachbehandlung möglich, allerdings sind hierdurch optische Abzeichnungen der Folie zu erwarten.
- Für eine nachfolgende Reaktionsharzbeschichtung muss der Boden mittels Kugelstrahlen oder Schleifen vorbereitet werden. Die Schichtdicke der nachfolgenden Beschichtung muss mind. 2 mm betragen.

Belegreife

- Überarbeitung mit zementgebundenen Beschichtungen (weber.floor 4610 Industry Top) nach 10 Tagen. Vor dem Auftrag weiterer Schichten ist die Oberfläche leicht anzuschleifen. Zwischengrundierung mit weber.floor 4716 Haftgrundierung 1 : 3 mit Wasser verdünnt. Eine mehrfache Grundierung verbessert die Oberflächenoptik.
- Wartezeit bis zur Beschichtung mit weber.floor Reaktionsharzen mindestens 7 Tage. Feuchte < 4 CM-%.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Material vor Verlegung warm und trocken lagern.
- Während der Verarbeitung und bis zur Aushärtung ist das Beregnen der frisch eingebauten Fläche zu verhindern. Dieses ist bei der Baustellenplanung zu berücksichtigen.
- Auch nach der Verarbeitung sollte die Umgebungs- und Bodentemperatur eine Woche lang nicht unter 8°C fallen. Niedrigere Temperaturen verlängern die Nachbehandlungszeit und verlangsamen den Abbindeprozess deutlich. weber.floor 4640 Outdoor RepFlow ist während des Abbindeprozesses vor Frost zu schützen.
- Keine Fremdstoffe beimischen.

Besondere Hinweise

- Im Gefällebereich (maximal 1.5%) ist das Fließverhalten nur bedingt durch Reduktion der Wasserzugabe einzustellen.
- Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Die erhärtete Oberfläche kann in Farbgebung und Erscheinungsbild rohstoff- und baustellenbedingt sowie durch die Art der Verarbeitung des Verlegers sehr variieren.
- Die allgemein anerkannten Regeln des Faches und der Technik, sowie die gültigen nationalen Normen sind zu beachten.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4640

CE-Kennzeichen	R4 (Instandsetzungsmörtel nach DIN EN 1504-3) CT-C50-F7-ARI.0 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	8°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
Schichtdicke	10 – 80 mm
Wasserbedarf ca.	als Betonersatzmörtel: max. 14%, 3,5 l/Sack à 25 kg als Ausgleichsmasse: 14 – 15%, 3,5 – 3,75 l/Sack à 25 kg
Verarbeitungszeit ca.	> 30 min
Begehbarkeit nach ca.	1 d
Teilbelastbarkeit nach	2 d
Fließmass/Konsistenz	als Betonersatzmörtel: 150 – 180 mm als Ausgleichsmasse: 150 – 200 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Brandverhalten	A2-fl, sl (EN 13501-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	7 N/mm ²



weber.floor 4650

Eingefärbte Design-Bodenbeschichtung
CTF-C25-F7-AR1.0



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Eingefärbt in 10 Farbtönen
- Sehr gut fließfähig
- Wasserdampfdiffusionsoffen

Produkteigenschaften

- Manuell oder maschinell einsetzbar
- Lebendiges, natürliches Erscheinungsbild
- Fugenarm

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1.7 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke

Anwendungsbereich

Für mechanisch leicht bis mittel beanspruchte Bodenflächen im Innenbereich, die durch Farbgebung, hohe Ebenheit und modernes Erscheinungsbild mit Unikatcharakter hervorgehoben werden sollen. Flächen im Wohnungsbau und Gewerbe wie Büros, Museen, Lager- und Verkaufsfächen die begangen oder mit luftbereiften Transportfahrzeugen befahren werden. Die Oberfläche des **weber.floor 4650 DesignColour** ist mit geeigneten Beschichtungs- oder Versiegelungsprodukten zu schützen.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
- Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen.
- Der Untergrund muss eine Oberflächenzugfestigkeit von mindestens 1.5 N/mm² aufweisen.
- Untergrund mit **weber.floor 4712** Grundierung EP ECI grundieren und mit Quarzsandabstreuung **weber.floor 4937** vollflächig absanden. Anschliessend **weber.floor 4716** Haftgrundierung für ein verbessertes Fließverhalten auftragen.
- Unebenheiten vorab mit **weber.floor 4602** Industry Base-Extra ausgleichen.

Mischwerkzeug

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix 2000
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz nach jeweils 5 t Materialdurchgang mit Fließringtest überwachen.
- Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m (im Winter 60 m) betragen.
- Bei manueller Verarbeitung angegebene Wassermenge je Sack in Mischbehälter (Fassungsvermögen 2 bis 3 Sack) vorlegen, Pulverkomponente zugeben und 2 bis 3 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen, nach ca. 1 min Reifezeit erneut durchmischen.

Verarbeitung

Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 10 bis 12 m betragen. Bei Breitenüberschreitung **weber.floor 4965** Abstellstreifen setzen. Material bahnenweise in vorgesehener Schichtdicke schnell an die vorhergehende Bahn anlegen, sodass die Masse zusammenfließen kann, abschliessend Oberfläche mit Rakel flach abziehen und glätten. Bei Handverarbeitung Material ausgießen und in der geforderten Schichtdicke mittels Stiftrakel, Kelle, Traufel etc. verteilen. Oberfläche nochmals leicht mit dem Rakel im flachen Winkel abziehen. Material vor Verlegung warm und trocken lagern.

Nachbehandlung

Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden. Neue Oberfläche nur mit Schutzüberzügen an den Schuhen betreten. Oberfläche vor dem Versiegeln/Einpfelegen, jedoch nach frühestens 24 h, mit blauem oder rotem Pad mit mind. 300 U/min bis zum Hochglanz verdichten. Mit Fingernagel darf kein dunkler Strich entstehen. Einpfelegen, Öle und Versiegelungen haben unterschiedliche farbvertiefende Wirkungen und Glanzgrade. Aktuelle Reinigungs- und Pflegeempfehlung kann bei Weber angefordert werden.

Belegreife

- Behandlung mit Wachseinpfelegen oder Steinöl frühestens nach 12 Stunden, optimal nach 48 Stunden.
- Versiegelung mit Reaktionsharz (z.B. **weber.floor protect**) nach frühestens 72 Stunden.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Vorhandene Estrichkonstruktionen auf Trenn- oder Dämmlage und Heizestriche sind nicht ohne erhöhtes Risiko der Rissbildung beschichtbar. Wird kein **weber.floor** Systemaufbau eingesetzt, hat der Verarbeiter Untergrund und Aufbau eigenverantwortlich zu prüfen.
- Bei konstruktiven Besonderheiten und spezieller Raumgeometrie wie z.B. Mauereinsprünge, Türdurchgänge Scheinfugen anordnen. Bewegungsfugen übernehmen.
- Randfugen, Dekorschielen, etc. im Vorfeld sorgfältig abdichten und höhengerecht anschliessen. Nachträgliche Reparaturen oder Nachbesserungsversuche bleiben dauerhaft sichtbar.
- Fensterflächen während des Einbaus abhängen um direkte Sonneneinstrahlung verhindern.
- Zusammenhängende Flächen in einem Zug ohne Arbeitsunterbrechungen und/oder Materialwechsel (kein unterschiedliches Produktionsdatum) durchbeschichten. Regelschichtdicke 6–8 mm einhalten, Schichtdickenschwankungen maximal 2–3 mm.
- Nach der Verarbeitung sollte die Umgebungs- und Untergrundtemperatur eine Woche lang nicht unter 10°C fallen.
- Keine Fremdstoffe beimischen.

Besondere Hinweise

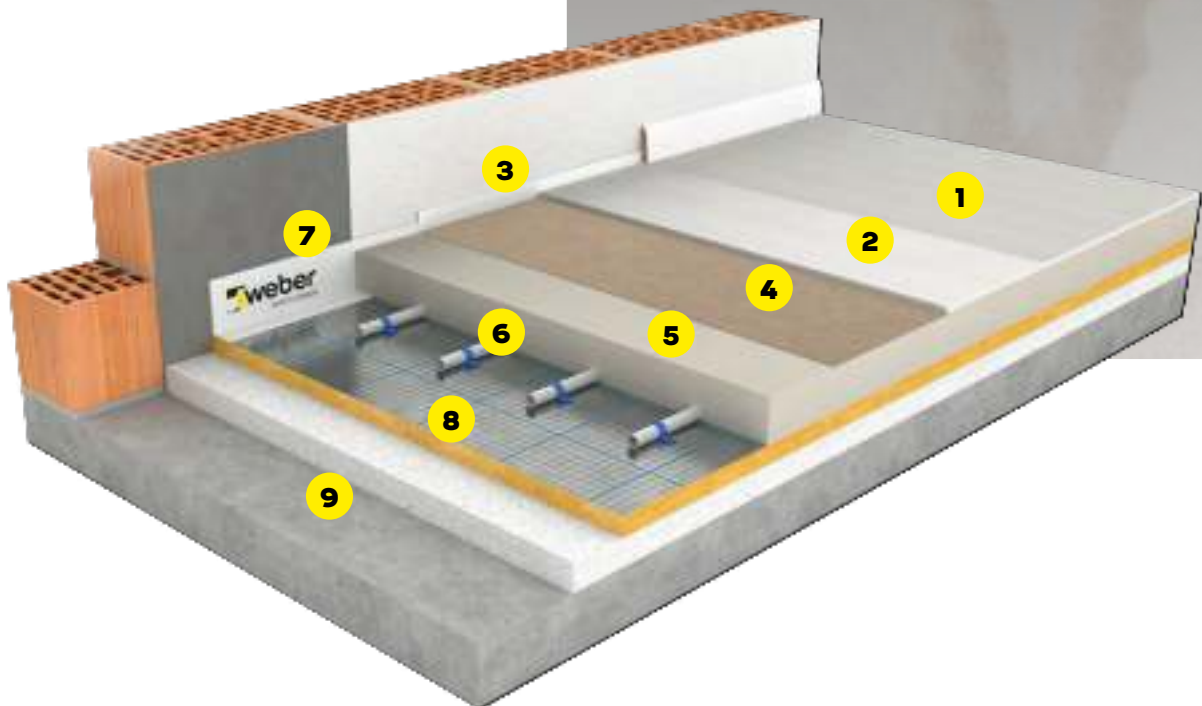
- Unbedingt technische Informationen Sichtspachtelmassen sowie Reinigungs- und Pflegeanleitung vor Einbau beachten und mit der Bauherrschaft besprechen.
- Die erhärtete Beschichtungsfläche kann in Farbgebung und Erscheinungsbild rohstoff- und baustellenbedingt sowie durch die Handschrift des Verlegers variieren.
- Verlegerichtung der Bahnen im Vorfeld abstimmen. Die einzelnen Giessbahnen sind in Abhängigkeit des Farbtones in der fertigen Fläche mehr oder weniger deutlich sichtbar. Ein gleichmässig vorbehandelter und ebener Untergrund trägt zu einer gleichmässigeren Optik bei.
- Relative Luftfeuchtigkeit während der Trocknung max. 70%.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4650

CE-Kennzeichen	CTF-C25-F7-ARI.0 (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
Schichtdicke	4–15 mm (empfohlen ca. 6–8 mm)
Wasserbedarf ca.	18–19% (ca. 4.70 l/Sack à 25 kg)
Fließmass/Konsistenz	220–230 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungszeit ca.	15–20 min
Begehbarkeit nach ca.	4 h
Teilbelastbarkeit nach	3 d
Brandverhalten	A2-fl, s1 (EN 13501-1)
Vollbelastbarkeit nach ca.	7 d
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	25 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	7 N/mm ²
e-Modul	21000 N/mm ²

Möglicher Systemaufbau

- 1 Oberflächenschutz **weber.floor protect**
- 2 **weber.floor 4650 DesignColour**
- 3 Schallentkopplungsstreifen
- 4 **weber.floor 4712** Grundierung EP EC 1 mit Quarzsandeinstreuung **weber.floor 4937** Abstreusand 0,7–1,2 mm
- 5 Calciumsulfat-Fliessestrich CAF C35-F7
- 6 Fussbodenheizung optional
- 7 Randdämmstreifen
- 8 beschichtete Dämmung mit integriertem Ankergewebe
- 9 tragende Konstruktion



Prägnant aber zurückhaltend

Die natürlichen Töne unserer Farbpalette ermöglichen es dem Planer und Architekten die Atmosphäre eines Raumes subtil zu prägen. Der Boden bleibt dabei immer ein Nebendarsteller, der den Charakter des Bauwerks abrundet.

Auf einen Blick

- Fugenarmer Bodenbelag
- Industrieller Charakter
- Schlicht
- Pflegeleicht
- Jedes Objekt ist ein Unikat

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1 FT10 elfenbein | 6 GT30 achatgrau |
| 2 FT20 graubeige | 7 GT40 steingrau |
| 3 FT30 nussbraun | 8 GT50 staubgrau |
| 4 GT10 lichtgrau | 9 GT60 quarzgrau |
| 5 GT20 seidengrau | 10 GT70 anthrazit |



Hinweis:

Bedingt durch die drucktechnische Darstellung, die natürlichen Rohstoffe sowie die Wahl der Versiegelung sind Abweichungen zum Farbton möglich.





weber.floor 4705

Kombigrund



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Einkomponentig
- Streich- und rollfähig
- Schnell trocknend

Produkteigenschaften

- Zur Herstellung einer Spachtelgrundierung
- Hohe Haftkraft

Lagerungsvorschriften

Trocken, kühl und frostfrei im originalverschlossenem Gebinde lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

als Spachtelgrundierung ca. 500 g/m²/mm
als Haftvermittler ca. 100 g/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Kanister	10 l	60 Kanister

Anwendungsbereich

Als einkomponentige Haftgrundierung mit hoher Verbundhaftung auf glatter, nicht abgesandeter Epoxidharzgrundierung und Gussasphalt. Geeignet zur Aufnahme der Spachtelmasse **weber.floor 4031** mit einer Schichtdicke bis zu 5 mm.

Als Additiv für die Herstellung einer Spachtelgrundierung auf Parkett- und Holzuntergründen und alten Fliesen bei Renovierungsarbeiten in Verbindung mit **weber.floor 4045** Bodenausgleich standfest. Nur im Innenbereich.

Untergründe

- Als Haftmittler auf Gussasphalt und glatte, nicht abgesandete Epoxidharzgrundierung.
- Als Spachtelgrundierung auf Fliesen, Parkett und Holzböden.
- Andere Untergründe müssen im Einzelfall bewertet werden.

Untergrundvorbereitung

- Die Untergründe müssen ausreichend tragfähig, staubfrei, trocken, öl- und fettfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
- Lose oder abblätternde Mörtel- und Anstrichreste sind sorgfältig zu entfernen.
- Bei nicht ausreichender Haftung ist der Untergrund mechanisch aufzurauen.
- Die notwendigen Untergrundvorbehandlungen sind auf die jeweiligen baustellenspezifischen Gegebenheiten abzustimmen.

Verarbeitung

- Die Grundierung vor der Verarbeitung gründlich aufrühren oder im Gebinde gut schütteln.
- Die Grundierung unverdünnt mit Pinsel, Quast oder einer Lammfellrolle gleichmässig auftragen. Pfützenbildung vermeiden.
- Nach Austrocknung zu einem festen Film, nach ca. 1 bis 4 Stunden, je nach Temperatur und Luftfeuchte, mit den Folgearbeiten beginnen.
- Der Auftrag von Klebern und Ausgleichsmassen sollte innerhalb von 2 Tagen erfolgen.
- Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Bei Anwendung als Spachtelgrundierung 1 x 10 l **weber.floor 4705** mit 1 x 25 kg **weber.floor 4045** mischen. Flüssigkeit vorlegen, nach und nach Pulver zugeben und mittels langsam laufender Bohrmaschine mit Rührpaddel Nr. 2 zu einer homogenen, pastösen Masse anmischen.
- Angemischte Spachtelgrundierung auf vorbereiteten Untergrund mit der glatten Traufel aufspachteln. Löcher, Fugen zwischen Dielen und Spalten bis 5 mm werden bei diesem Arbeitsgang verfüllt. Nach ca. 2 Stunden mit z.B. **weber.floor 4033** überarbeiten.

Besondere Hinweise

- Die aufgebrachte Grundierung ist vor Verschmutzung und Feuchtigkeit zu schützen.
- Alle Eigenschaften beziehen sich auf eine Temperatur von 23°C ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50%.
- Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern die Durchtrocknung.
- Geeignete Spachtelmasse auf nichtsaugenden Untergründen ist **weber.floor 4031** Fliessspachtel plus bis 5 mm Schichtdicke entsprechend der weber.floor Aufbauempfehlung.
- Das ausgehärtete Material ist frostbeständig und kurzzeitig bis max. 70°C belastbar.
- Für nachfolgende Spachtelungen auf Holzuntergründen empfehlen wir **weber.floor 4033** Faser-Feinspachtel.

Technische Daten weber.floor 4705

Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30 °C
Verarbeitungszeit ca.	50 min als Spachtelgrundierung
Weiterbeschichtungszeit ca.	2 h
Dichte bei 20°C ca.	1,2 kg/l



weber.floor 4712

Grundierung EP EC1



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- AgBB konform und für Aufenthaltsräume geeignet
- Untergrundrestfeuchte bis 5 CM-% bei Beton und Zementestrich
- Niedrigviskos mit gutem Eindringvermögen

Produkteigenschaften

- Verfestigt saugfähige mineralische Untergründe
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Geeignet für beheizte Fussbodenkonstruktionen
- Geeignet für Minergie-Eco

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, nicht unter 10°C in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

als Grundierung, je Arbeitsgang 300 – 500 g/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Dose	1 kg	4 Dosen/Karton
Eimer	5 kg	45 Eimer
Eimer	10 kg	30 Eimer
Eimer	30 kg	12 Eimer

Anwendungsbereich

Grundierung, Verfestigung von Beton- und Estrichflächen und Absperrung gegen Feuchtigkeit. Als wasserfreie Grundierung auf Holz, Spanplatten und Metall, als Versiegelung im Innenbereich, zum Vergiessen von Rissen, als Haftbrücke für Estricharbeiten und Verbundestriche. Herstellung von Epoxidharzestrichen (SR) und Egalisierungspachtelungen durch Zugabe von Füllstoffen. Als Systembestandteil der weber.floor Dünnestriche, Spachtelmassen und Belagsklebstoffe im Wohnungs- und Objektbau auch für sensible Innenbereiche.

Untergründe

Zementestrich, Beton, Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich, Steinholzestrich, Gussasphalt, Fliesen, Spanplatten, andere Untergründe müssen im Einzelfall bewertet werden.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und frei von Staub und Verunreinigungen sein.
- Anwendungstipp beachten: «Verfahren zur Oberflächenvorbereitung von Fussböden»
- Oberflächenzugfestigkeit im Wohnungsbau in der Regel > 1.0 N/mm², Industriebau > 1.5 N/mm²

Mischwerkzeuge

- Mit Handrührwerk.
- Arbeitsgeräte mit **weber.sys 992** Reiniger säubern.

Mischen

- Anwendungstipp beachten: «Verarbeitung von Reaktionsharzen».
- Füllgrad für Kratzspachtelung: 1 Massenteil Epoxidharz mit bis zu 2 – 2.5 Massenteile Füllsand 0.1 – 0.3 mm mit einem Verbrauch von ca. 2.0 kg/m² und mm Schichtdicke.
- Füllgrad für Estrichmörtel: 1 Massenteil Epoxidharz mit 10 Massenteilen weber.floor Estrichsieblinie F oder N als SR C35-F10-ARI-B1.5-IR4 nach EN 13813 mit einem Verbrauch von ca. 2.1 kg/m² und mm Schichtdicke.

Verarbeitung

- **Als Dampfbremse** gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit zunächst ca. 500 bis 600 g/m² Harz aufbringen – keine Absandung. Sobald die Fläche begehrbar ist (nach max. 36 h) zweiten Arbeitsgang mit ca. 400 bis 500 g/m² aufbringen und mit ca. 3 kg/m² **weber.floor 4937** Abstreusand 0.7 – 1.2 mm absanden.
- **Als Kratzspachtelmischung** auf die vorgrunderete Betonoberfläche mit einem Glätter verteilen und über die Spitzen abziehen.
- **Als Epoxidharzestrichmischung** in vorgesehener Schichtdicke mittels Kelle oder Lehre und Abziehlatte auf nasse Epoxidharzhaftbrücke aufbringen und auf gewünschtes Niveau abziehen. Oberfläche von Hand mit Glättkelle oder maschinell mit Flügelglätter verdichten und ggf. für nachfolgende Beschichtungen absanden.
- Anwendungstipp beachten: «Kraftschlüssiger Verschluss von Rissen in Estrich- und Betonuntergründen».

Belegreife

- Nach ca. 24 h begehrbar und belegreif.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Insbesondere in Grossgebänden kann sich die Verarbeitungszeit massiv verkürzen.
- Schnell abbindendes Harz in Grossgebänden heizt sich sehr stark auf!

Besondere Hinweise

- Die Grunderungen müssen bei fallenden Temperaturen aufgebracht werden. Verarbeitungszeiten, Begehrbarkeit, Verbrauch und ggf. Füllgrad sind temperaturabhängig und beziehen sich auf 20 °C.
- Relative Luftfeuchtigkeit während und bis 24 Stunden nach der Verarbeitung < 75 %.
- Untergrund muss bei Reaktionsharzbeschichtungen gegen aufsteigende Feuchtigkeit durch eine Abdichtung geschützt sein.
- Durch Feuchtigkeit (Taupunkt) kann eine Weissverfärbung der Oberfläche auftreten, die für nachfolgende Beschichtungen grundsätzlich entfernt werden muss.
- Die Temperatur des jeweiligen Untergrundes muss mind. 3 °C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.
- Porige Untergründe und LP-Betone können zu Blasen und Kanülen in der Beschichtung führen.
- Gefüllte Mischungen sind prinzipiell etwas länger verarbeitbar.
- Bei einer Abdichtung restfeuchter Heizestriche muss das Funktionsheizen abgeschlossen sein.

Technische Daten weber.floor 4712

CE-Kennzeichen	SR-B1.5
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	15 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	40 °C
Verarbeitungszeit ca.	45 min
Teilbelastbarkeit nach	24 h
Trocknungszeit ca.	12 h
Brandverhalten	E-fl (EN 13501-1)
Vollbelastbarkeit nach ca.	7 d
Farbe	Komp. A: farblos; Komp. B: gelblich
Mischungsverhältnis	A : B = 73 : 27



weber.floor 4715

Grundierung EP schnell



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Schnelle Aushärtung
- Begeh- und überschichtbar bereits nach 2–3 h bei 20°C
- Härtet bei niedrigen Temperaturen, d. h. > 8°C noch aus
- Untergrundrestfeuchte bis 4 CM-% bei Beton und Zementestrich

Produkteigenschaften

- Verfestigt saugfähige mineralische Untergründe
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Geeignet für Innen und Aussen

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, nicht unter 10°C in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

als Grundierung, je Arbeitsgang 300–500 g/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Dose	1 kg	4 Dosen/Karton
Eimer	30 kg	12 Eimer

Anwendungsbereich

Schnelle Grundierung, Verfestigung von Beton- und Estrichflächen und Absperrungen gegen Feuchtigkeit. Als wasserfreie Grundierung auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen bestens geeignet. Zum Vergiessen von Rissen und Arbeitsfugen in Estrich und Beton. Durch Zugabe von Füllstoffen können Egalisierungsspachtelungen für die Industrieanwendung hergestellt werden. **weber.floor 4715** Grundierung EP schnell wird als Systembestandteil der weber.floor Industriebodenbeschichtungen eingesetzt.

Untergründe

Zementestrich, Beton, Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich, Steinholzestrich, Gussasphalt, Fliesen, Spanplatten, andere Untergründe müssen im Einzelfall bewertet werden.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und frei von Staub und Verunreinigungen sein.
- Anwendungstipp beachten: «Verfahren zur Oberflächenvorbereitung von Fussböden».
- Oberflächenzugfestigkeit im Wohnungsbau in der Regel > 1.0 N/mm², Industriebau > 1.5 N/mm².

Mischwerkzeug

- Mit Handrührwerk.
- Arbeitsgeräte mit weber.sys 992 Reiniger säubern.

Mischen

- Anwendungstipp beachten: «Verarbeitung von Reaktionsharzen».
- Füllgrad für Kratzspachtelung: 1 Masseteil Epoxidharz mit bis zu 2 – 2.5 Masseteile Füllsand 0.1 – 0.3 mm mit einem Verbrauch von ca. 2.0 kg/m² und mm Schichtdicke.
- Füllgrad für Estrichmörtel: 1 Masseteil Epoxidharz mit 10 Masseteilen weber.floor Estrichsieblinie F oder N als SR C35-F10-ARI-B1.5-IR4 nach EN 13813 mit einem Verbrauch von ca. 2.1 kg/m² und mm Schichtdicke.

Verarbeitung

- Als Dampfbremse gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit zunächst ca. 500 bis 600 g/m² Harz aufbringen – keine Absandung. Sobald die Fläche begehbar ist (nach max. 36 h) zweiten Arbeitsgang mit ca. 400 bis 500 g/m² aufbringen und mit ca. 3 kg/m² **weber.floor 4937** Abstreusand 0.7 – 1.2 mm absanden.
- Als Kratzspachtelmischung auf die vorgrundierte Betonoberfläche mit einem Glätter verteilen und über die Spitzen abziehen.
- Als Epoxidharzestrichmischung in vorgesehener Schichtdicke mittels Kelle oder Lehre und Abziehlplatte auf nasse Epoxidharzhaftbrücke aufbringen und auf gewünschtes Niveau abziehen. Oberfläche von Hand mit Glättkelle oder maschinell mit Flügelglätter verdichten und ggf. für nachfolgende Beschichtungen absanden.
- Anwendungstipp beachten: «Kraftschlüssiger Verschluss von Rissen in Estrich- und Betonuntergründen».

Belegreife

- Begeh- und überschichtbar bereits nach 2–3 Stunden bei 20°C.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Schnell abbindendes Harz in Grossgebänden heizt sich sehr stark auf!

Besondere Hinweise

- Die Grundierungen müssen bei fallenden Temperaturen aufgebracht werden. Verarbeitungszeiten, Begehbarkeit, Verbrauch und ggf. Füllgrad sind temperaturabhängig und beziehen sich auf 20°C.
- Untergrund muss bei Reaktionsharzbeschichtungen gegen aufsteigende Feuchtigkeit durch eine Abdichtung geschützt sein.
- Durch Feuchtigkeit (Taupunkt) kann eine Weissverfärbung der Oberfläche auftreten, die für nachfolgende Beschichtungen grundsätzlich entfernt werden muss.
- Die Temperatur des jeweiligen Untergrundes muss mind. 3°C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.
- Porige Untergründe und LP-Betone können zu Blasen und Kanülen in der Beschichtung führen.
- Produkt reagiert sehr schnell. Speziell im Sommer Material kühl lagern und sehr zügig verarbeiten.
- Absandung sofort vornehmen, da der Sand sonst nicht einbindet.
- Gefüllte Mischungen sind prinzipiell etwas länger verarbeitbar.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4715

CE-Kennzeichen	SR-B1.5-AR0.5-IR5
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30°C
Fliessmass/Konsistenz	flüssig
Verarbeitungszeit ca.	15 – 30 min
Teilbelastbarkeit nach	12 h
Trocknungszeit ca.	> 2 h
Brandverhalten	B-fl, s1 (EN 13501-1)
Vollbelastbarkeit nach ca.	7 d



weber.floor 4716

Haftgrundierung



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Steuert Saugverhalten des Untergrundes
- Konzentrat, wasserverdünnbar
- Alkalibeständig

Produkteigenschaften

- Einkomponentig
- Sehr gute Haftvermittlung
- Lösemittelfrei

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Frost geschützt, zwischen 10°C und 25°C, in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

Verdünnte Mischung, je Arbeitsgang, untergrundabhängig ca. 0,2–0,4 l/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Kanister	5 l	90 Kanister
Kanister	10 l	60 Kanister
Kanister	30 l	16 Kanister

Anwendungsbereich

Mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung können nahezu alle Neu- und Altuntergründe im Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau grundiert werden. **weber.floor 4716** ist universeller Systembestandteil der mineralischen Dünnestriche, Fließspachtel und Ausgleichsmassen, steuert das Saugverhalten des Untergrundes und stellt einen optimalen Haftverbund sicher.

Untergrundvorbereitung

- **weber.floor 4716** ist geeignet für folgende Untergründe: Zementestrich, Beton, Calciumsulfatestrich, Holzböden, gut abgesandeter Gussasphalt, Fliesen, abgesandete Epoxidharzschichten. Andere Untergründe müssen im Einzelfall bewertet werden.
- Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
- Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen.
- Glasierte Fliesen und Holzdielen sind grundsätzlich mit feiner Körnung anzuschleifen.
- Oberflächenzugfestigkeit im Wohnungsbau in der Regel > 1,0 N/mm², Industriebau > 1,5 N/mm².
- Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht und abschliessender Quarzsandabstreuung direkt auf den Betonuntergrund aufbringen.

Mischwerkzeuge

- Bohrmaschine mit Rührquirl
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Zur Herstellung der Mischung wird das Konzentrat unter Rühren mittels Bohrmaschine und Quirl im vorgegebenen Verhältnis nach Masseteilen mit Leitungswasser verdünnt (Konzentrat : Wasser).
- **Auf Zementestrich/Beton**
1 : 3 bei direkt genutzten Industriebodenausgleichsmassen (2 x grundieren).
1 : 3 bei Spachtel- und Ausgleichsmassen die belegt werden.
- **Auf Calciumsulfatestrich**
1 : 1 bei zementgebundenen Spachtel- und Ausgleichsmassen bis 10 mm.
1 : 1 bei calciumsulfatgebundenen Spachtel- und Ausgleichsmassen.
- **Holzdielenböden, Fliesenböden, Gussasphalt abgesandet**
1 : 1 bei Spachtel- und Ausgleichsmassen.

Verarbeitung

- Die verarbeitungsfertige Mischung wird gleichmässig verteilt und bevorzugt mit einem weichen Besen durch intensives Einbürsten aufgetragen.
- Beim Auftragen ist auf einen gleichmässig satten Auftrag zu achten. Pfützenbildung ist unbedingt zu vermeiden.
- Nach längeren Arbeitsunterbrechungen ist die Grundierung nochmals aufzurühren.

Nachbehandlung

- Sobald die milchig weisse Grundierung transparent aufgetrocknet ist, kann die Überarbeitung mit Spachtel- oder Ausgleichsmassen erfolgen.
- Bei Anwendung auf Calciumsulfatestrichen ist eine Wartezeit von 12 h einzuhalten, bevor die Überarbeitung mit zementgebundenen Spachtel- oder Ausgleichsmassen erfolgt.
- Maximale Überarbeitbarkeit: < 48 h.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Angebrochene Verpackungen dicht verschliessen und Inhalt rasch aufbrauchen.
- Material ist frostempfindlich.
- Nicht unverdünnt anwenden!

Besondere Hinweise

- Bei stark saugenden Untergründen ist immer ein mehrmaliger Auftrag erforderlich. Dies ist der Fall wenn das aufgetragene Material in kurzer Zeit vollständig vom Untergrund aufgenommen wird.
- Relative Luftfeuchtigkeit während der Trocknung max. 75%.
- Um eine optimale Abtrocknung zu gewährleisten, ist während der Verarbeitung und unmittelbar danach für eine gute Belüftung, d. h. mehrfachen Luftwechsel zu sorgen.
- Der Auftrag mit Walze kann zu Blasenbildung führen, deshalb darf der Auftrag nur mit einem Besen erfolgen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4716

Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Trocknungszeit ca.	> 2 h
Maximale Überarbeitbarkeit	48 h
Farbe	weiss



weber.floor 4718 R

Schnellgrundierung 1-K-PU



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Einfache Verarbeitung
- Geruchsneutral
- Sehr gutes Eindringvermögen

Produkteigenschaften

- AgBB geprüft und für Aufenthaltsräume geeignet
- Schnelle Trocknung
- Geringer Verbrauch
- Auf Altuntergründen wie z.B. festen Klebstoffresten

Lagerungsvorschriften

Trocken, kühl und frostfrei im originalverschlossenem Gebinde lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

als Feuchtesperre ca.	150 – 200 g/m ²
als Grundierung ca.	100 – 150 g/m ²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Eimer	10 kg	30 Eimer

Anwendungsbereich

Als schnelltrocknende Grundierung für alle gängigen Untergründe vor der Verklebung von Parkett mit **weber.floor 4830** Parkettklebstoff MP oder **weber.floor 4838** Parkettklebstoff 2-K-PU. Zur Absperrung erhöhter Restfeuchte und zur Verfestigung mineralischer, saugfähiger Untergründe. Mit Absandung (Abstreusand 0,3–0,8 mm) als Haftbrücke vor Spachtelungen. Ohne Absandung in Verbindung mit **weber.floor 4705** zur Aufnahme von **weber.floor 4031** Fließspachtel Plus bis 5 mm Schichtdicke.

Untergründe

- Beton, Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Gussasphalt, Spanplatten und andere Holzuntergründe, Spachtel- und Ausgleichsmassen, Stein- oder Keramikböden, Hohlraum-/Doppelboden.
- Andere Untergründe müssen im Einzelfall bewertet werden.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und frei von Staub und haftungsmindernden Bestandteilen sein.
- Auf nicht ausreichend trockenen Untergründen besteht die Gefahr der Blasenbildung. Im Zweifelsfall Probeflächen anlegen.
- Schwachhaftende Klebstoff- und Belagsreste sind zu entfernen, Risse sollten im Vorfeld verschlossen werden.
- Die Oberflächenfestigkeit muss mindestens 1,0 N/mm² betragen.
- Estriche müssen bei der Anwendung als Grundierung belegreif sein.
- Beim Absperrern der Restfeuchte von Zementestrichen dürfen 4,5 CM-% (bei Heizestrichen 3,0 CM-%) nicht überschritten werden.

Mischen

- Material vor der Verarbeitung bei Raumtemperatur > 15°C lagern. Vor Verarbeitung gut aufschütteln. Bei Anbruchgebänden evtl. gebildete Hautschichten sorgfältig entfernen und nicht einmischen.
- Arbeitsgeräte mit webersys 992 Reiniger säubern.
- Erhärtetes Material ist nur mechanisch entfernbar.

Verarbeitung

- Grundierung portionsweise auf den Untergrund geben und mit Velours- oder Schaumstoffrolle oder einer Gummispachtel gleichmässig dünn auftragen. Pfützenbildung vermeiden.
- Als Grundierung genügt auf dichten oder schwach saugfähigen Untergründen eine Auftragsschicht.
- Auf stark saugfähigen Untergründen oder als Verfestigungsanstrich auf porösen Untergründen sind 2–3 Aufträge bis zur Sättigung des Untergrundes erforderlich.
- Zur Verfestigung und als Dampfbremse zur Sperrung gegen hohe Restfeuchte ist immer ein mindestens zweilagiger, vollflächiger Auftrag im Kreuzgang erforderlich. Hierauf kann innerhalb von 48 Stunden mit weber.floor Parkettklebstoffen direkt verklebt werden.
- Klimabedingungen prüfen und nach dem Auftragen für guten Luftaustausch sorgen.
- Die Luftfeuchtigkeit darf nicht über 75% betragen. Niedrige Temperaturen verzögern, hohe Temperaturen verkürzen die Aushärtung.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Bei Abdichtung restfeuchter Heizestriche muss das Funktionsheizen abgeschlossen sein.
- Relative Luftfeuchte während und bis 24 Stunden nach der Verarbeitung < 75%.

Besondere Hinweise

- Die Grundierungen müssen mit fallenden Temperaturen aufgebracht werden.
- Material ist frostempfindlich!
- Angegebene Eigenschaften beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.
- Die Temperatur des jeweiligen Untergrundes muss mind. 3°C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.
- Angegebene Auftragsmengen unbedingt einhalten, da in dickeren Schichten die Durchhärtung extrem verzögert und die Haftung nachfolgender Schichten beeinträchtigt wird.
- Bei nicht saugfähigen Untergründen verdoppeln sich die Aushärtungszeiten.
- Das Produkt unterliegt der Gefahrstoffverordnung, der Betriebssicherheitsverordnung sowie den Transportvorschriften Gefahrgut.
- Kennzeichnungshinweise auf dem Gebindeetikett beachten.

Technische Daten weber.floor 4718 R

CE-Kennzeichen	SR-BI.5
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	15°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
Fliessmass/Konsistenz	dünflüssig
Begehbarkeit	saugfähiger Untergrund: ca. 30–60 min nicht saugfähiger Untergrund: ca. 2–3 Stunden
Trocknungszeit ca.	0,5–3 h
Brandverhalten	E-fl, sl (EN 13501-1)



weber.floor 4720

Verfestiger für Zementuntergründe



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Sehr gutes Eindringvermögen
- Wirkt stark verfestigend
- Hoch wasserdampfdurchlässig
- Umweltfreundlich, weil lösemittelfrei

Produkteigenschaften

- Vermindert Öleindringung
- Ist thermisch hoch belastbar
- Schnelle Trocknung

Lagerungsvorschriften

Trocken und frostfrei (> 10°C) in gut verschlossenen Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

je Arbeitsgang in Abhängigkeit der Saugfähigkeit ca. 150–300 g/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Kanister	25 kg	16 Kanister

Anwendungsbereich

Verfestigung portlandzementgebundener Estriche und Betone im Innen- und Aussenbereich. Es kann auf mechanisch und thermisch hoch belasteten Industrieböden eingesetzt werden, zum Beispiel auf Produktionsflächen in der metallverarbeitenden Industrie und Gießereien, welche auch mit schweren Gummi und Polyamid bereiften Staplern befahren werden.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss saugfähig und frei von Öl, Fett, Farben, Kunststoffen, Staub und sonstigen Verunreinigungen sein.
- Das Produkt kann auch auf frischen, unbehandelten Betonflächen eingesetzt werden, sobald diese begehbar sind.

Verarbeitung

weber.floor 4720 Verfestiger wird unverdünnt mittels Bürste, Besen oder Rolle bis zur Sättigung aufgetragen. Pfützenbildung ist zu vermeiden, da ansonsten glänzende, dunklere Stellen entstehen können.

Eine Sprühapplikation mittels Airlessgeräten ist ebenfalls bei stark saugenden Betonböden möglich: Druck 2–4 bar, Düse ca. 2 mm, Spritzwinkel 40–80° Flachstrahl. Anzahl der Arbeitgänge: 1 bis 2, abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrunds.

Nachbehandlung

- Beim Einsatz im Aussenbereich ist die behandelte Oberfläche mindestens 24 Stunden vor Regen und Feuchtigkeit zu schützen.
- Produkt reagiert mit CO₂ der Luft. Deshalb sollte die Fläche mindestens eine Woche offen liegen bleiben.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Stehendes Wasser kann nach dem Abtrocknen weiße Ränder verursachen. Ähnliche Effekte sind bei schlechten Trocknungsbedingungen während der Aushärtung zu beobachten.
- Glas und Aluminium dürfen nicht mit **weber.floor 4720** Verfestiger in Kontakt kommen. Verunreinigungen sind sofort mit viel Wasser abzuwaschen.

Besondere Hinweise

- **weber.floor 4720** Verfestiger bildet bei saugfähigen Untergründen keinen geschlossenen Film aus, sondern reagiert mit Bestandteilen des Substrates zu einer glasartigen, extrem harten Silikatstruktur, die sich als verfestigende Imprägnierung in die Oberfläche der vorhandenen Mörtelmatrix legt.
- **weber.floor 4720** Verfestiger ist zur Untergrundverfestigung von Beton für nachfolgende Beschichtungen auf Reaktionsharzbasis geeignet.
- Relative Luftfeuchtigkeit während der Trocknung max. 85%.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4720

Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	10°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30°C
Fliessmass/Konsistenz	düninflüssig
Begehbarkeit nach ca.	8 h
Trocknungszeit ca.	8 h
Vollbelastbarkeit nach ca.	7 d
Farbe	transparent



weber.floor protect

PU-Schutzversiegelung



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Widerstandsfähige Schutzbeschichtung
- Transparent matt
- Rutschhemmungsklasse R9 gemäss BGR181
- Sehr guter Verlauf und Haftung

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

1 Set reicht für ca. 35 m²
pro Anstrich 60–80 ml/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Kit	1 Karton	-
Kit ohne Primer	1 Karton	-

Anwendungsbereich

weber.floor protect ist ein Schutzsystem (Versiegelung) für die Sichtspachtelmasse **weber.floor 4650** DesignColor, bestehend aus einer filmbildenden Rollgrundierung und 2K-Polyurethansiegel (seidenmatt), wasserbasiert.

Verarbeitung

Primer: Fussbodenheizung frühzeitig abstellen (Bodentemperatur 15 °C – 25 °C). Primer sorgfältig aufschütteln. Lackwanne verwenden, Primer nicht direkt auf den Boden giessen. Material quer zum Lichteinfall (d. h. parallel zur Fensterfläche) in max. 1 m breiten Bahnen verteilen und im Anschluss in Richtung des Lichteinfalls gleichmässig ausrollen. Nass in nass arbeiten, jedoch Pfützenbildung vermeiden. Für ausreichend Belüftung sorgen, Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Nach 60–120 Minuten ohne Zwischenschleifen mit Versiegelung überarbeiten.

Siegel: Stammlack und Vernetzer sorgfältig aufschütteln, im Verhältnis 4 : 1 vermischen und unverzüglich gleichmässig umrühren. Nach 10 Minuten ruhen nochmals aufmischen. Bodentemperatur 15 °C – 25 °C. Material quer zum Lichteinfall (d. h. parallel zur Fensterfläche) in max. 1 m breiten Bahnen verteilen und im Anschluss in Richtung des Lichteinfalls gleichmässig ausrollen. Nach 2 bis max. 12 Stunden 2. Schicht Siegel auftragen. Bei längerer Wartezeit, vollflächiger Mattierungsschliff mit Pad.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Pro Arbeitsgang nur Produkte der gleichen Charge verwenden.
- Die Eignung von **weber.floor 4650** DesignFloor mit **weber.floor protect** Versiegelung ist vorgängig Objektspezifisch abzuklären. Das Erstellen von Musterflächen ist zu empfehlen.
- Beachten Sie das Hinweisblatt «Sichtspachtel».
- Eingefärbte Produkte und Chemikalien schnellstmöglich aufwischen.
- Keine Weichmacher enthaltende Produkte dauerhaft direkt auf den Boden stellen.

Besondere Hinweise

- Reinigung und Pflege: Wir empfehlen handelsübliche, nicht aggressive Reinigungsmittel zu verwenden.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor Protect

Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	15°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	25°C
ph-Wert	Primer: ca. 6.5 (Konzentrat); Siegel: ca. 8





Anhydur® pro

Verarbeitungshilfe für Calciumsulfat- und Zementestriche



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Verbesserung der Verarbeitbarkeit des Estrichmörtels
- Verkürzung der Austrocknungszeit

Produkteigenschaften

- Reduzierung des Wasseranspruchs des Estrichmörtels.
- Für alle Bodenbeläge geeignet.
- Erfüllt die Vorgaben des AgBB.
- Anhydur® pro gefriert nicht und ist zur Herstellung von Trockenmörtel geeignet.

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

Anteil am Zementgewicht	0,6 %
Anteil am Calciumsulfatgewicht	0,4 %

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	40 Säcke

Anwendungsbereich

Anhydur® pro ist ein pulverförmiges Zusatzmittel für konventionelle Calciumsulfat- und Zementestriche. Anhydur® pro ist besonders zur Herstellung von Heizestrichen geeignet.

Verarbeitung

Die Zugabe von Anhydur® pro erfolgt direkt in den Mischer nach Vorlegen der Hälfte der Gesteinskörnung. Mischdauer mindestens 2 Minuten nach der Zugabe der letzten Gesteinskörnung.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Anhydur® pro nicht in Kombination mit anderen Estrichzusatzmitteln einsetzen!
- Anhydur® pro nicht in das Standfass mit Zugabewasser dosieren!

Besondere Hinweise

- Vor Feuchtigkeit schützen!
- Wegen der wassereinsparenden Wirkung von Anhydur® pro ist unbedingt die Wassermenge bei der Mörtelherstellung zu reduzieren.
- Der Estrichmörtel ist auf eine «erdfeuchte» Verarbeitungskonsistenz einzustellen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



Mebofix® pro

Trocknungsbeschleuniger für Calciumsulfatestriche



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Reduzierung des Wasseranspruchs
- Frühe Begehbarkeit
- Verkürzung der Austrocknungszeit um bis zu 60%
- Heizbeginn bereits nach 3 Tagen
- Steigerung der Estrichfestigkeiten

Produkteigenschaften

- Für alle Bodenbeläge geeignet.
- Erfüllt die Vorgaben des AgBB.
- Mebofix® pro gefriert nicht und ist zur Herstellung von Trockenmörtel geeignet.

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

Anteil am Calciumsulfatgewicht 1.3%

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	40 Säcke

Anwendungsbereich

Pulverförmiges Zusatzmittel zur Beschleunigung der Trocknung von Calciumsulfatestrichen. Mebofix® pro ist speziell für Heizstriche geeignet.

Verarbeitung

Die Zugabe von Mebofix® pro erfolgt direkt in den Mischer nach Vorlegen der Hälfte der Gesteinskörnung. Mischdauer mind. 2 Minuten nach der Zugabe der letzten Gesteinskörnung.

Mischung aus 62.5 kg CAB 30: Zugabemenge 1.3% = 800 g (0.8 l).

Belegreife

- Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.
- Beheizt und unbeheizt ≤ 0.5 CM-%.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Mebofix® pro darf nicht in Kombination mit anderen Zusatzmitteln verwendet werden!
- Mebofix® pro nicht in das Standfass mit Zugabewasser dosieren!

Besondere Hinweise

- Vor Feuchtigkeit schützen!
- Wegen der wassereinsparenden Wirkung von Mebofix® pro ist unbedingt die Wassermenge bei der Mörtelherstellung zu reduzieren.
- Der Estrichmörtel ist auf eine «erdfeuchte» Verarbeitungskonsistenz einzustellen.
- Bitte Aufheizempfehlung beachten.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



Meborapid® pro

Trocknungsbeschleuniger für Zementestriche



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Verkürzung der Austrocknungszeit um bis zu 50%
- Heizbeginn bereits nach 7 Tagen
- Reduzierung des Wasseranspruchs
- Steigerung der Estrichfestigkeiten

Produkteigenschaften

- Für alle Bodenbeläge geeignet.
- Meborapid® pro gefriert nicht und ist zur Herstellung von Trockenmörtel geeignet.
- Erfüllt die Vorgaben des AgBB.

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

Anteil am Zementgewicht ca. 1,0–1,2%

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	40 Säcke

Anwendungsbereich

Meborapid® pro ist ein pulverförmiges Zusatzmittel zur Beschleunigung des Austrocknungsverhaltens von konventionellen Zementestrichen. Meborapid® pro ist besonders für Heizestriche geeignet.

Verarbeitung

Die Zugabe von Meborapid® pro erfolgt direkt in den Mischer nach Vorlegen der Hälfte der Gesteinskörnung. Mischdauer mind. 2 Minuten nach der Zugabe der letzten Gesteinskörnungen.

Belegreife

Für die Belegreife gelten die aktuell gültigen SIA-Normen. Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Meborapid® pro nicht in Kombination mit anderen Estrichzusatzmitteln einsetzen!
- Meborapid® pro nicht in das Standfass mit Zugabewasser dosieren!

Besondere Hinweise

- Wegen der wassereinsparenden Wirkung von Meborapid® pro ist unbedingt die Wassermenge bei der Mörtelherstellung zu reduzieren.
- Der Estrichmörtel ist auf eine erdfeuchte Verarbeitungskonsistenz einzustellen.
- Alle Dosierangaben und technischen Aussagen beziehen sich auf die Verwendung von Zement CEM I 42,5.
- Bitte Aufheizempfehlung beachten.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



KBS 80

Fließmittel



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Stark plastifizierend
- Wirtschaftliche Zugabemengen
- Leichteres Untermischen und besseres Einbinden von Stahlfasern
- Geeignet für Minergie-Eco

Produkteigenschaften

- Reduziert den Wasseranspruch durch eine starke Verflüssigung
- Besondere Homogenität des Betons durch chemisch-physikalische Wirkungsweise
- Intensive Dispergierung des Zementleims
- Maximaler Aufschluss der Zementpartikel
- Vermindert die inneren Reibungskräfte in der Beton- bzw. Mörtelmischung zwischen Zement und Zuschlagstoffen

Lagerungsvorschriften

Trocken und vor Frost geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

Anteil an Bindemittelgewicht 0,1–2,0%

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Container/IBC	1000 kg	1 Container
Kanister	30 kg	24 Kanister

Anwendungsbereich

Sehr effizientes und wirtschaftliches Fließmittel für Beton und zementgebundene Mörtel/Estriche. KBS 80 ermöglicht eine bessere Verdichtung sowie eine deutliche Steigerung der Biegezug- und Druckfestigkeit. Für Hartbetone aller Beanspruchungsgruppen geeignet.

Verarbeitung

Die erforderliche Zugabemenge KBS 80 wird mit oder nach dem Anmachwasser beigemischt.

Dosierungsbeispiel

Dosierung bezogen auf das Zementgewicht, je nach Bedarf und Eignungsprüfung: Bidon à 30 kg/24,6 Liter (Dichte = 1,22 kg/l)

- Dosierung 0,1% vom Zementgewicht von 50 kg = 50 g (ca. 40 ml)

- Dosierung 2,0% vom Zementgewicht von 50 kg = 1000 g (ca. 820 ml)

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Wegen der Wassereinsparenden Wirkung von KBS 80 ist unbedingt die Anmachwassermenge bei der Mörtelherstellung zu reduzieren.

Besondere Hinweise

- Vor Frost schützen!



KBS 90

Stark festigkeitssteigerndes Fließmittel



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Starke Verflüssigung durch Oberflächenentspannung des Wassers
- Wirtschaftliche Zugabemengen

Produkteigenschaften

- Hohe Wassereinsparung
- Gute Abriebsfestigkeit
- Erleichtert das Untermischen von Stahlfasern

Lagerungsvorschriften

Trocken und vor Frost geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

Anteil an Bindemittelgewicht 0,5–1,0%

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Container/IBC	1000 kg	1 Container
Kanister	30 kg	24 Kanister

Anwendungsbereich

KBS 90 ist ein stark konzentriertes Fließmittel, speziell geeignet für Hart- und Homogenbetone, auf Basis hochwirksamer Rohstoffe.

Verarbeitung

Die erforderliche Zugabemenge KBS 90 wird mit oder nach dem Anmachwasser beigemischt.

Dosierungsbeispiel

- Dosierung bezogen auf das Zementgewicht, je nach Bedarf und Eignungsprüfung: Bidon à 30 kg/26,3 Liter (Dichte = 1,14 kg/l)
- Dosierung 0,5% vom Zementgewicht von 50 kg = 250 g (ca. 220 ml)
 - Dosierung 1,0% vom Zementgewicht von 50 kg = 500 g (ca. 440 ml)

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Wegen der wassereinsparenden Wirkung von KBS 90 ist unbedingt die Anmachwassermenge bei der Mörtelherstellung zu reduzieren.

Besondere Hinweise

- Vor Frost schützen!



KBS CEM-Fast

Trocknungsbeschleuniger



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Verkürzung der Trocknungszeit
- Reduktion des Wasseranspruchs
- Bessere Verarbeitbarkeit des Mörtels

Produkteigenschaften

- Verbesserung der Oberflächenfestigkeit
- Erhöhung der Biegezug- und Druckfestigkeiten
- Aufheizbeginn bereits nach 14 Tagen

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

Anteil am Bindemittelgewicht 0,5–2,0%

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	40 Säcke

Anwendungsbereich

Zur Trocknungsbeschleunigung von Zementestrichen mit oder ohne Bodenheizung im Wohnungs- und Gewerbebau. KBS CEM-Fast ist ausserdem hervorragend als festigkeitssteigerndes Zusatzmittel für die Herstellung hochfester Industrieestriche geeignet.

Dosierung

Beispiel Dosierung: 1,5 Gewichts-% auf den Zementgehalt
 - Bei 50 kg Zement = 0,75 kg (oder 0,8 Liter) KBS CEM-Fast
 - Bei 75 kg Zement = 1,15 kg (oder 1,3 Liter) KBS CEM-Fast

Verarbeitung

Die Zugabe von KBS CEM-Fast erfolgt – nach Vorlegen der Hälfte des Zuschlagstoffes direkt in den Mischer. Die Mischdauer muss – nach Zugabe des letzten Zuschlagstoffes – mindestens 2 Minuten betragen. Wegen der wassereinsparenden Wirkung von KBS CEM-Fast ist die Anmachwassermenge bei der Mörtelherstellung unbedingt zu reduzieren. Der Estrichmörtel ist auf eine «erdfeuchte» Verarbeitungskonsistenz einzustellen.

Aufheizempfehlungen

Nach 14 Tagen kann die Vorlauftemperatur auf 20°C eingestellt und anschliessend täglich um 5°C erhöht werden. Idealerweise mit einer Vorlauftemperatur von 50°C bis zur Belegreife trockenheizen. Nach Erreichen der Belegreife die Vorlauftemperatur täglich um 10°C reduzieren.

Belegreife

- Die Restfeuchtigkeit wird mittels CM-Messung bestimmt. Für die Belegreife gelten die SIA-Normen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- KBS CEM-Fast darf nicht in Kombination mit anderen Zusatzmitteln verwendet werden.

Besondere Hinweise

- Vorzugsweise CEM I-Zemente verwenden. Bei CEM II-Zementen kann es im Einzelfall zu nachteiligen Ergebnissen kommen.
- Es ist vorgängig eine Eignungsprüfung durchzuführen.
- Wichtig: Für ein schnelles Trockenheizen der Estriche sind ca. 80–100 Watt Heizleistung/m² notwendig.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



Hervorragende Verdichtung über den gesamten Querschnitt, dank KBS CEM-Fast

Richtrezepturen für Hartbetonbeläge nach SIA 252:2012 mit KBS CEM-Fast

Beanspruchungsgruppe	Dosierung	Zement	Zuschlag	Rohdichte
III leichte Beanspruchung C35-F5	1% KBS CEM-Fast	PC 350/ 2 ½ Sack CEM I 42.5	30% 4–8 ^{er}	Ø 2150 kg/m ³ > 2100 kg/m ³
II mittlere Beanspruchung C40-F5	1.5% KBS CEM-Fast	PC 350/ 2 ½ Sack CEM I 42.5	30% 4–8 ^{er}	Ø 2200 kg/m ³ > 2150 kg/m ³
I schwere Beanspruchung C50-F7	1.5% KBS CEM-Fast	PC 420/ 3 Sack CEM I 42.5	40% 4–8 ^{er}	Ø 2250 kg/m ³ > 2200 kg/m ³



weber floor HS

Haftschlämme für Zementestriche



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Hohe Haftzugfestigkeiten
- Kunststoffvergütet
- Einfach und sicher in der Anwendung

Produkteigenschaften

- Für erdfeuchte Zementestriche geeignet
- Werkrockenmörtel zum aufmischen mit Wasser

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1.5 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	42 Säcke

Anwendungsbereich

Mörtelhaftbrücke für Zement-Verbundestriche aller Festigkeitsklassen auf Untergründe aus Beton oder Zementestrich.

Untergründe

Tragfähige, feste und saugfähige Betonuntergründe oder Zementestriche.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss fest, tragfähig, rau und frei von Staub und Verunreinigungen sein.
- Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z.B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen.
- Allfällige Risse im Untergrund oder freigelegte Bewehrungseisen sind vorgängig fachgerecht zu behandeln.
- Nach der Trockenreinigung, den Untergrund gründlich mit Wasser reinigen, das Schmutzwasser absaugen und den Untergrund mattfeucht trocknen lassen. Wasserpfützen oder nasse Stellen sind zu vermeiden.
- Oberflächenzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrundes: mit Fahrbeanspruchung $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$, ohne Fahrbeanspruchung $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$.

Mischwerkzeuge

- Handrührwerk mit Rührquirl für Spachtelmassen
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

Mischen

- Die angegebene Menge sauberes Wasser in einem Eimer vorlegen (siehe technische Daten). Das Material einstreuen und kurz sumpfen lassen.
- Anschliessend während 2 Minuten zu einer leicht plastischen Masse mischen.

Verarbeitung

- Haftschlämme mit einem harten Besen gleichmäßig verteilen und gründlich in den Untergrund einmassieren.
- Auf einen satten Materialauftrag ist zu achten.
- Falls erforderlich, kann die Masse zwischendurch, ohne Zugabe von Wasser wieder aufgemischt werden.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Nach dem Auftrag muss die Haftschlämme innerhalb von 15–30 Minuten, je nach Temperatur und Feuchtigkeit, nass in nass mit dem Estrich oder Beton überarbeitet werden.
- Angetrocknete oder matt gewordene Haftschlämme darf nicht mehr überarbeitet werden.
- Nicht für glatte oder nicht saugende Untergründe geeignet.
- Geeignet für alle Normalzemente (Schnellzemente auf Anfrage).

Besondere Hinweise

- Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Betonuntergründe sind gründlich vorzunässen und mattfeucht trocknen zu lassen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber floor HS

CE-Kennzeichen	CT (SN EN 13813)
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30 °C
Schichtdicke	2–5 mm
Wasserbedarf ca.	22–23% (ca. 5.50–5.75 l/Sack à 25 kg)
Verarbeitungszeit ca.	60 min
Frischmörtelrohddichte ca.	2000 kg/m ³
Haftzugfestigkeit	> 2.0 N/mm ²
Farbe	hellgrau



KBS 91

Polymerdispersion für Industriebodenbeläge



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Stark reduzierter Wasseraufnahmekoeffizient
- Beständig gegen Bohr- und Schneidemulsionen sowie verdünnte Säuren
- Höhere Festigkeiten
- Reduktion des E-Modules

Produkteigenschaften

- Fugenlos verlegbar
- Einbaudicke ab 10 mm möglich
- Kältebeständig, kann auch in Kühllhäusern verlegt werden
- Erhöhte Urinbeständigkeit
- Geeignet für Minergie-Eco

Lagerungsvorschriften

Trocken und vor Frost geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

Anteil an Bindemittelgewicht bei schwimmenden Estrichen max. 6–8 %
 Anteil an Bindemittelgewicht bei Hartbetonen max. 20–25 %

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Container/IBC	1000 kg	1 Container
Kanister	25 kg	24 Kanister

Anwendungsbereich

Polymerdispersion zur Herstellung kunstharzvergüteter Hartbetonbeläge im Innen- und Aussenbereich. Durch Zugabe von KBS 91 können die Festigkeitseigenschaften, der E-Modul sowie die Wasseraufnahme positiv beeinflusst werden. Speziell für Industriebodenbeläge geeignet.

Verarbeitung

Die erforderliche Zugabemenge KBS 91 wird mit oder nach dem Anmachwasser beigemischt.

Dosierungsbeispiel

Dosierung bezogen auf das Zementgewicht, je nach Bedarf und Eignungsprüfung: Bidon à 25 kg/25 Liter (Dichte = 1,0 kg/l)

- Dosierung 6% vom Zementgewicht von 50 kg = 3000 g (3000 ml)
- Dosierung 8% vom Zementgewicht von 50 kg = 4000 g (4000 ml)

Einschränkungen/Vorsicht geboten

Vor Frost schützen!

Besondere Hinweise

- Bei schwimmenden Estrichen sollte die Zugabe von KBS 91 nicht über 6–8% vom PC-Gewicht sein, da sonst der Mörtel zu plastisch wird.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



KBS 92

Polymerdispersion für Haftbrücken



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Sehr gute Verbundwirkung
- Sehr hoher Festkörpergehalt
- Geeignet für Minergie-Eco

Lagerungsvorschriften

Trocken und vor Frost geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro 10 m² ca. 1–2 kg

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Container/IBC	1000 kg	1 Container
Kanister	25 kg	24 Kanister

Anwendungsbereich

Zur Herstellung von leistungsfähigen Zement-Haftbrücken auf Dispersionsbasis für Verbundestriche.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber sowie frei von losen Teilen, Staub, Fett, Öl oder sonstigen Verschmutzungen sein.

Mischungsverhältnis

Polymerdispersion KBS 92 im Verhältnis 1 : 1 bis 1 : 2 mit Wasser verdünnen und unter ständigem Rühren dem Sand-Zementgemisch (50 kg Zement/50 kg Sand 0–4 mm) zugeben, bis ein Brei entsteht.

Verarbeitung

- Die zu Brei angemischte Haftschlämme wird auf den vorbereiteten, mattfeuchten (keine Wasserpfützen!) Untergrund in einer Stärke von 2–5 mm Dicke aufgebracht und mittels z. B. eines harten Besens intensiv in den Untergrund eingearbeitet.
- Um ein Anrocknen der Haftschlämme zu vermeiden muss unmittelbar nach dem Aufbringen mit dem Einbau des Bodens begonnen werden.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

Vor Frost schützen!

Besondere Hinweise

- Eine angetrocknete Haftschlämme muss ersetzt werden.
- Gegen vorzeitige Austrocknung schützen!
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



Bewegungsfugenstab

Metallstab mit Kunststoffhülle zur Fugenstabilisierung



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Verhindert unterschiedliche, vertikale Bewegungen benachbarter Estrichfelder
- Horizontale Bewegung der Estrichfelder bleibt gewährleistet
- Lastübertragung auf benachbarte Estrichfelder

Produkteigenschaften

- Stabiler Metallstab
- Bewegliche Kunststoffhülle
- Abmessungen: Länge 290 mm, Durchmesser 5 mm

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro m Fuge ca. 5 Stück

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Karton	250 Stück	-

Anwendungsbereich

Zur Verhinderung von horizontalen Höhenunterschieden bei durch Fugen getrennten Estrichfeldern.

Material

Die Kunststoffhülle, welche den Metallstab umschließt, ist in der Mitte unterteilt und lässt sich verschieben. So können die thermisch bedingten Längenänderungen des Estrichs aufgefangen werden. Mit solchen Fugenstäben können Höhendifferenzen der Fugen verhindert werden. Eine Last, z.B. ein Mensch, wird im Fugenbereich auch über den Bewegungsfugenstab teilweise auf das nächste Feld übertragen.

Verarbeitung

Die Fugendübel werden in einem Abstand von 15 – 20 cm zueinander in der Mitte des Estrichs eingelegt. Dazu werden die Dübel vorgängig im gewünschten Abstand durch den Stellstreifen gestossen.



KBS Netzarmierung

Drahtnetzarmierung für Zementestriche



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Verzinkt (Typ 50) oder blank (Typ 75) erhältlich

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Bund (50 x 50)	40 m ²	25 Bund
Bund (75 x 75)	48 m ²	20 Bund

Anwendungsbereich

KBS Netzarmierung wird in zementgebundenen Estrichen zur Verminderung früher Rissbildung eingesetzt.

Verarbeitung

- Nachdem ca. ein Drittel der Estrichhöhe vorgelegt ist, wird das Drahtgewebe auf den frischen Mörtel aufgelegt und zeitnah mit der restlichen Estrichdicke überdeckt.
- Es ist auf eine ausreichende Verdichtung zu achten (mind. 2100 kg/m³ Estrichrohddichte).

Typ 50

- Drahtstärke: 2.0 mm, verzinkt
- Maschenweite: 50 x 50 mm
- Abmessung Netz: 2000 x 1000 mm

Typ 75

- Drahtstärke: 2.0 mm, blank
- Maschenweite: 75 x 75 mm
- Abmessung Netz: 2000 x 1200 mm



KBS Glasgitter

Glasgittergewebe



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Einfache Handhabung dank leichter Rollen
- Zuschnitt mit handelsüblicher Schere möglich

Lagerungsvorschriften

Kühl und trocken in stehender Position lagern.

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Rolle	50 m ²	18 Rollen

Anwendungsbereich

KBS Glasgitter wird in zementgebundenen Estrichen zur Verminderung früher Rissbildung eingesetzt.

Material

- Rollenmass: 50 x 1 m
- Rollengewicht: 7 kg/Rolle

Festigkeit

Kette: 1450 N/5 cm; Schuss: 1350 N/5 cm

Verarbeitung

Nachdem ca. ein Drittel der Estrichhöhe vorgelegt ist, wird das Glasgitter auf den frischen Mörtel aufgelegt und zeitnah mit der restlichen Estrichdicke überdeckt. Dank des geringen Gewichtes und der kompakten Lieferform können Beschädigungen von z.B. Wänden oder Türen, im Gegensatz zu Drahtnetzen, zuverlässig vermieden werden.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

Es ist auf eine ausreichende Verdichtung zu achten!



KBS Glasfasern

Glasfaserarmierung für Zementestriche



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- An der Oberfläche kaum sichtbar
- Einfaches Zudosieren direkt in die Estrichmaschine
- Verarbeitungseigenschaften des Mörtels werden kaum eingeschränkt

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro m³ Estrich 0,75 – 3,0 kg

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Karton	20 kg	45 Kartons

Anwendungsbereich

KBS Glasfasern werden in zementgebundenen Estrichen zur Verminderung früher Rissbildung eingesetzt.

Material

Faserlänge: 12 mm

Einschränkungen/Vorsicht geboten

Glasfasern sind korrosionsfest, das heisst, sie rosten nicht. Sie sind jedoch nicht alkalibeständig. Sie zersetzen sich unter Einfluss von Feuchtigkeit im zementgebundenen Mörtel und sind nach einiger Zeit nicht mehr vorhanden.



KBS Polypropylenfasern

Polypropylenfasern zur Armierung von Zementestrichen



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Einfaches Zudosieren direkt in die Estrichmaschine
- Korrosionsfest und alkalibeständig
- Verarbeitungseigenschaften des Mörtels werden kaum eingeschränkt

Produkteigenschaften

- Polypropylenfasern wirken im Estrichmörtel als Verhüter früher Rissbildung. Dieselben sind korrosionsfest, das heisst, sie rosten nicht.
- Die Verarbeitungseigenschaften des Mörtels werden kaum beeinträchtigt. Wichtig ist, dass die Faserlänge mit der Siebkurve und den zu erwartenden Eigenschaften des Mörtels abgestimmt wird.

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro m³ Estrich 1–3 kg

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Säcke à 1000 g Karton	20 kg	12 Kartons
Säcke à 200 g Karton	10 kg	24 Kartons
lose Karton	20 kg	20 Kartons

Anwendungsbereich

KBS Polypropylenfasern werden in zementgebundenen Estrichen zur Verminderung früher Rissbildung eingesetzt.

Material

- Säcke à 200 g, im Karton à 10 kg
- Säcke à 1000 g, im Karton à 20 kg
- lose im Karton à 20 kg
- Faserlänge: 18 mm



KBS Stahlfasern

Stahlfaserarmierung für Zementestriche und Hartbetone



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Einfaches Zudosieren direkt in die Estrichmaschine
- Steigerung der Zug- und Biegezugfestigkeit
- Hohe Nachrissfestigkeit
- Optimale Verankerung dank Wellenform
- Verringerung der Schwundrissneigung

Produkteigenschaften

- KBS Stahlfasern mit ihrer Wellenform sind in der Lage, Risse zu verhindern oder gegebenenfalls zu überbrücken.

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro m³ Estrich 25 – 35 kg

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Karton	20 kg	50 Kartons

Anwendungsbereich

Um massive Spannungen durch Temperaturschwankungen, Einzel- oder Flächenlasten und insbesondere auch durch die Schwindverformungen aufnehmen zu können, empfiehlt es sich, Zementestriche mit Stahlfasern zu armieren.

Typ EFW 20 mm

Die Stahlfaser EFW 20 wird direkt in die Estrichmaschine beigegeben. Mischdauer mindestens 2 Minuten nach Zugabe des letzten Zuschlagstoffes. Die EFW 20 ist eine Stahlfaser, die speziell für den Einsatz im Zementestrichbau entwickelt worden ist. Dieser Stahlfasertyp findet durch die enge Wellenform einen festen Haftverbund zum Estrich und bietet daher das Optimum an Qualitätsverbesserung.

Besondere Hinweise

- Stahlfasern sind nicht korrosionsbeständig.
- Direkt genutzte Estriche müssen mit ca. 2 cm Mörtel ohne Fasern überdeckt werden.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



weber.floor 4945

Alkali-resistentes Armierungsgewebe



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Hohe Zugfestigkeit
- Alkali-resistent

Produkteigenschaften

- Flächengewicht: Ca. 225 g/m²
- Rollenbreite: 1 m

Lagerungsvorschriften

Kühl und trocken in stehender Position lagern. Vor langanhaltendem Sonnenlicht schützen.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro m² mit Überlappung ca. 1,05 m

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Rolle	50 m ² /Rolle	20 Rollen

Anwendungsbereich

Im Wohnungs- und Gewerbebau bei der Renovation von Bodenflächen. Zur Verstärkung von Verbundkonstruktionen z. B. bei unzureichenden Oberflächenzugfestigkeiten, auf Holzböden, für dünn-schichtige Konstruktionen auf Dämmschicht.

Untergründe

Verlegen auf der Trennlage oder direkt auf dem Untergrund.

Untergrundvorbereitung

- Unebenheiten und Mörtelreste entfernen.
- Bei Trennlage abkehren oder absaugen.
- Bei Verbundkonstruktionen Kugelstrahlen oder Schleifen.

Verarbeitung

- Faltenfrei direkt auf den Untergrund auslegen und ca. 5 cm überlappen.
- Nach dem Schneiden kann das Gewebe gewendet werden. Dies verhindert das Aufrollen im Randbereich.

Anwendungsbeispiele

- Auf Zementestrich bei Haftzugwerten > 0,5 N/mm² in Verbindung mit **weber.floor 4310 oder 4320**.
- Auf Holzdielen und Spanplatten in Verbindung mit **weber.floor 4310 oder 4320**.
- Auf Trenn- oder Dämm-lage mit geringer Aufbauhöhe in Verbindung mit **weber.floor 4310, 4320 oder 4365**.
- Auf Fussbodenheizung im Verbund in Verbindung mit **weber.floor 4310 oder 4320**.

Besondere Hinweise

- Systemgeprüftes Armierungsgewebe für alle weber.floor-Konstruktionen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



weber.floor 4955

Trittschall- und Trennlagenbahn



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Trittschallminderung bis 17 dB mit 25 mm Dünnestrich
- Beidseitig mit PE-Folie beschichtet
- Einfache und schnelle Verarbeitung durch ausrollbare Bahn

Produkteigenschaften

- Mit selbstklebender Folienüberlappung
- Folienlasche des Randstreifens sauber und schnell anschliessbar

Lagerungsvorschriften

Kühl und trocken in stehender Position lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro m² 1,05 m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Rolle	30 m ² /Rolle	16 Rollen

Anwendungsbereich

Lose auf dem Untergrund verlegte, trittschallverbessernde Trennlagenbahn unter Hochleistungsdünnestrichen. Für die Renovierung und Sanierung im Wohn- und Gewerbebau, wenn nur sehr geringe Aufbauhöhen zur Verfügung stehen.

Untergrundvorbereitung

Auf alle sauberen und tragfähigen Untergründe verlegbar. Der Untergrund muss eben, tragfähig, frei von grösseren Rissen und dauerhaft trocken sein. Zum Ausgleich von Unebenheiten und bei stark strukturierten Flächen ist der vorhandene Untergrund entsprechend den weber.floor Untergrundempfehlungen vorzubehandeln, zu grundieren und mit geeigneten Spachtelmassen zu egalisieren.

Verarbeitung

weber.floor 4955 Trittschall- und Trennlagenbahn im Raum auslegen und mit der selbstklebenden Folienlasche dicht verkleben. Zuschnitte können mit der Schere erfolgen. Randstreifen dicht ankleben. Lastverteilungsplatte **weber.floor 4320** oder **weber.floor 4365** in mindestens 25 mm Schichtdicke aufgiessen. Zuvor **weber.floor 4945** Systemgewebe verlegen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Material vor Einbau den raumklimatischen Verhältnissen anpassen.
- Die angegebene Trittschallminderung ergibt sich aus unseren labortechnischen Ermittlungen und den Messungen bei externen Prüfinstituten.
- Die tatsächliche Trittschallminderung im Objekt ist abhängig von den jeweiligen spezifischen Baustellenbedingungen. Im Zweifelsfall sind vor Ort Probeflächen anzulegen und schalltechnische Messungen durchzuführen.

Technische Daten weber.floor 4955

Materialdicke	2.5 mm
Dynamische Steifigkeit	6–10 MN/m ³
Brandverhalten	B-fl, s1 (EN 13501-1)
Flächengewicht ca.	380 g/m ²





PE-Schaum

PE-Schaummatte



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Einfache Verlegung

Lagerungsvorschriften

Kühl und trocken in stehender Position lagern.

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Rolle (5 mm)	150 m ²	-

Anwendungsbereich

Als Tren- und Trittschalldämmung unter Estrichkonstruktionen.

Material

- Dicke 5 mm: Rolle à 100 x 1,5 m = 150 m²

Verarbeitung

Der tragfähige Untergrund ist zu reinigen. Grosse Unebenheiten und scharfkantige Teile entfernen. PE-Schaum ausrollen und überlappend verlegen und dicht verkleben. Im Wandbereich, sowie bei Sockeln, Schwellen, Rohrleitungen, etc. die Bahnen ca. 5 cm über Estrichoberkante hochziehen, bzw. Randdämmstreifen verwenden, um damit Schallbrücken zu vermeiden.



Feuchtigkeitssperre PE 3/300

PE-Feuchtigkeitssperre



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Geringe Aufbauhöhe auch im Überlappungsbereich
- Längsseits integriertes Kleband zur einfacheren Verbindung der Bahnen untereinander

Produkteigenschaften

- Erübrigt das Schweissen
- Widerstandsfähig gegen mechanische Verletzungen
- Dank Dichtband optimale Verklebung der Querstöße

Verbrauch/Ergiebigkeit

PE 3/300, pro Rolle ca. 50 m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Rolle PE 3/300	50 m ²	8 Rollen
Dichtband	15 m/Rolle	

Anwendungsbereich

Feuchtigkeitssperre als Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit unter Estrichen.

Verarbeitung

Die Feuchtigkeitssperre wird auf der Fläche ca. 5 cm überlappend verlegt und verklebt.

Material

PE 3/300: Rolle à 40 m x 1,30 m

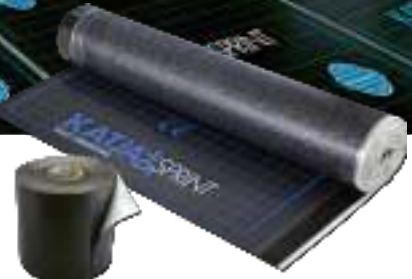
Einschränkungen/Vorsicht geboten

Feuchtigkeitssperre darf nicht verletzt werden!



Abdichtungsbahn Katja Sprint

Bitumen-Feuchtigkeitssperre



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Klebestreifen im Überlappungsbereich
- Einfache Anwendung dank loser Verlegung
- Lässt sich wannenförmig auslegen
- Keine Hohlkehlenbildung

Produkteigenschaften

Katja ist eine Abdichtungsbahn aus Polymerbitumen mit Glasflies- und Aluminiumeinlage sowie beidseitiger PE-Beschichtung. Am Längsstoss besitzt sie einen abdichtenden Klebstreifen. Da nur 0,9 mm dick, ist sie flexibel und lässt sich gut wannenförmig auslegen. So bilden sich keine Hohlkehlen, die den Estrich im Randbereich schwächen.

Lagerungsvorschriften

Kühl und trocken in stehender Position lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

1 Rolle Katja Sprint à 40 m² ca. 32 m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Rolle Katja Sprint	40 m ² /Rolle	20 Rollen
Anschl. Streifen	Rolle 0,2 x 15,0 m	60 Rollen

Anwendungsbereich

Katja kommt als Feuchtigkeitssperre auf erdreich berührende Rohböden bei aufsteigender Feuchte nach DIN 18195-4, als Feuchtigkeitssperre auf Zwischengeschossdecken über Räumen mit hoher Luftfeuchte und als Dampf- und Feuchtigkeitssperre gegen nachstossende Restfeuchtigkeit aus Betondecken zum Einsatz.

Verarbeitung

Die Feuchtigkeitssperre wird auf der Fläche ca. 10 cm überlappend verlegt und verklebt. Mit dem Anschlussstreifen kann Katja problemlos an aufgehende Bauteile oder Mauersperrbahnen angeschlossen werden. Abdichtungsbahn und Anschlussstreifen bestehen aus dem gleichen flexiblen Material, so lassen sich selbst schwierige Details sicher lösen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

Bei niedrigen Temperaturen kann die Klebefähigkeit durch den Einsatz eines Heissluftföns unterstützt werden.

Besondere Hinweise

Die Abdichtung unter dem Estrich muss einen höheren s_d -Wert aufweisen als der entsprechende Oberbelag. s_d -Wert verschiedener Bodenbeläge: Belag ca. s_d -Wert in m:

- Linoleum 20 – 45
- PVC-Beläge 25 – 100
- Gummibeläge 80 – 200
- Kunstharzbeschichtung 100 – 300
- Feuchtigkeitssperre Katja ≥ 1500

- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



weber RS 8-50

Randdämmstreifen



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Selbstklebender Standfuss
- Integrierter Rückstell- und Federeffekt

Lagerungsvorschriften

Frostfrei im ungeöffneten Original-Gebinde.

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Karton	4 Rollen à 25 m	16 Kartons

Anwendungsbereich

- Zur Verhinderung von Schallbrücken
- Beim Einsatz von Nivelliermassen und Estrichen
- Innen

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss formstabil, tragfähig, fettfrei, sauber und trocken sein. Alle den Haftverbund störenden Stoffe vollständig entfernen und restlos absaugen. Wasserlösliche oder lösemittelhaltige Kleberreste sind unbedingt zu entfernen.

Verarbeitung

Den **weber RS 8-50** auf die gewünschte Länge zuschneiden und anschließend anbringen. Beim Anbringen keine scharfkantigen Werkzeuge verwenden.

Besondere Hinweise

Technische Angaben, wie z. B. Verarbeitungszeiten, Begehbarkeit etc., beziehen sich auf klimatische Bedingungen von 23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit.

Material

- Dicke: 8 mm
- Höhe: 50 mm
- Rolle: 25 m



KBS Stellstreifen F

PE-Randstellstreifen «federnd»



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Flexibel und federnd
- Einfache Befestigung am Untergrund durch gut haftendes Klebeband
- Ideal für perfekte Innen- und Aussenecken
- Sehr einfache Montage

Produkteigenschaften

- Lieferbar mit oder ohne Klebeband an der Rückseite
- Integrierter Rückstell- und Federeffekt

Lagerungsvorschriften

Kühl und trocken, vor Sonneneinstrahlung geschützt in stehender Position lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro m angrenzende Bauteile ca. 1 m

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack (8/80)	100 m (4 x 25 m)	-
Sack (8/100)	100 m (4 x 25 m)	-
Sack (8/120)	100 m (4 x 25 m)	-

Anwendungsbereich

Der aus PE-Schaum hergestellte KBS Stellstreifen «federnd» dient als Fuge zwischen dem Estrich und allen angrenzenden Bauteilen wie z.B. Wänden, Säulen oder Heizungsrohren. Der flexible KBS Stellstreifen gleicht die Grössenveränderungen des Estrichs aus und dient gleichzeitig als Schallschutz.

Material

- Dicke: 8 mm
- Höhe: 80, 100, 120 mm
- Rollen: 25 m



Schallentkopplungsstreifen

PE-Randstellstreifen



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Selbstklebende Rückseite

Lagerungsvorschriften

Kühl und trocken in stehender Position lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro m angrenzende Bauteile ca. 1 m

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	250 m (10 x 25 m)	-

Anwendungsbereich

Als Randstellstreifen zwischen Bodenausgleichsmassen und allen angrenzenden Bauteilen. Besonders geeignet für **weber.floor 4650** DesignColour Systemaufbau.

Material

- Dicke: 5 mm
- Höhe: 50 mm
- Rolle: 25 m



PE-Stellstreifen BK

PE-Randstellstreifen ohne Folie



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Sicheres Befestigen dank Bitumenklebeband auf der Rückseite

Lagerungsvorschriften

Kühl und trocken in stehender Position lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro m angrenzende Bauteile ca. 1 m

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	500 m (10 x 50 m)	-

Anwendungsbereich

- Als Randdämmstreifen zwischen dem Estrich und allen angrenzenden Bauteilen.
- In Kombination mit KBS-Winkel als Bewegungsfuge.

Material

- Dicke: 8 mm
- Höhe: 80 mm
- Rolle: 50 m



PE-Stellstreifen FSR-B

PE-Randstellstreifen mit Folie



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Sicheres Befestigen dank Bitumenklebeband auf der Rückseite
- Wird auf Rohboden gestellt und mit der Dämmung an die Wand gedrückt

Produkteigenschaften

- PE-Randstellstreifen mit Folienlasche und Bitumenklebsteifen auf der Rückseite.

Lagerungsvorschriften

Kühl und trocken in stehender Position lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro m angrenzende Bauteile ca. 1 m

Verpackungseinheiten

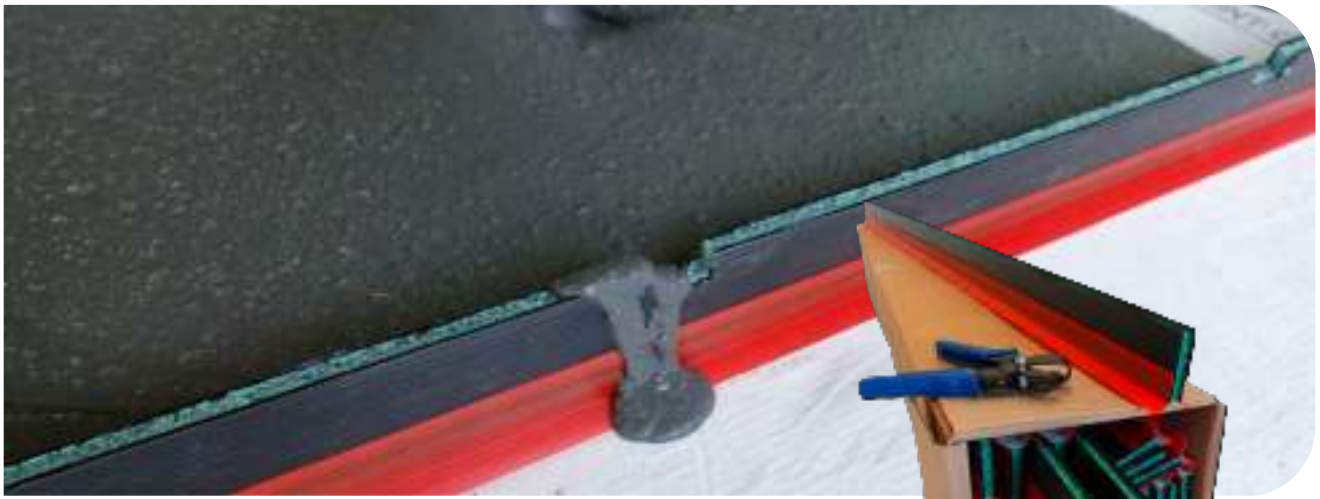
Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack (8/100 mm)	600 m	-

Anwendungsbereich

- Als Randstellstreifen zwischen dem Estrich und allen angrenzenden Bauteilen.
- Für konventionelle Estriche.

Material

- Dicke: 8 mm
- Höhe: 100 mm
- Rolle: 50 m



Bewegungsprofil DSD

Bewegungsfugenprofil



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Spannungsfreie Bewegung der Felder im gesamten Fugenbereich
- Verhindert Schallübertragung zwischen Estrichfeldern

Produkteigenschaften

Selbstklebendes Bewegungsprofil zur Herstellung von Bewegungsfugen.

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	Karton/Pal.
60x10x1800 mm Karton	45 m	21 Kartons
80x10x1800 mm Karton	45 m	21 Kartons
80x5x2000 mm Karton	50 m	30 Kartons

Anwendungsbereich

Zur Erstellung von Bewegungsfugen über die ganze Estrichschicht bei Estrichkonstruktionen auf Trenn- oder Dämmlage.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss zur Verklebung sauber, trocken und frei von Trennmitteln sein. Die Verklebung erfolgt vollflächig, andernfalls sind zusätzliche Sicherungsmassnahmen vorzusehen.

Verarbeitung

Damit bei Zementestrichen kein Höhenversatz bei den aneinandergrenzenden Estrichflächen entstehen kann, wird die Estrichfuge ggf. mit Estrichdübeln gesichert. Der überstehende PE-Schaum kann einfach mit einem Cuttermesser bündig mit dem Estrich abgeschnitten werden.

Besondere Hinweise

- Die Öffnung für die Durchführung der Fussboden-Heizungsrohre lassen sich am einfachsten mit der Gefidehn-Rundzange aussparen.
- Mit der Gefidehn® Ausklinkzange «eckig» werden die Durchgangsöffnungen erstellt, damit auf beiden Seiten des Profils dieselbe Einbauhöhe des Mörtels liegt.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



Bewegungsprofil Gefidehn®

Bewegungsfugenprofil



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Spannungsfreie Bewegung der Felder im gesamten Fugenbereich
- Verhindert Schallübertragung zwischen Estrichfeldern

Produkteigenschaften

Selbstklebendes Bewegungsprofil zur Herstellung von Bewegungsfugen.

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	Karton/Pal.
40x10x1800 mm Karton	36 m	42 Kartons
50x10x1800 mm Karton	36 m	42 Kartons
60x10x1800 mm Karton	36 m	42 Kartons
80x10x1800 mm Karton	36 m	33 Kartons

Anwendungsbereich

Das Gefidehn® Bewegungsprofil wird eingesetzt zur Herstellung von Bewegungsfugen bei Estrichen auf Trenn- oder Dämmlage. Der Klebestreifen am 40 mm breiten Fuss sorgt für eine solide Verklebung und einen sicheren Stand des Profils auf dem Untergrund. Gefidehn® eignet sich zur Ausbildung von Bewegungsfugen in Zement- oder Calciumsulfatestrichen.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss zur Verklebung sauber, trocken und frei von Trennmitteln sein. Die Verklebung erfolgt vollflächig, andernfalls sind zusätzliche Sicherungsmassnahmen vorzusehen.

Verarbeitung

Damit bei Zementestrichen kein Höhenversatz bei den aneinandergrenzenden Estrichflächen entstehen kann, wird die Estrichfuge ggf. mit Estrichdübeln gesichert. Der überstehende PE-Schaum kann einfach mit einem Cuttermesser bündig mit dem Estrich abgeschnitten werden.

Besondere Hinweise

- Die Öffnungen für die Durchführung der Fussboden-Heizungsrohre lassen sich am einfachsten mit der Gefidehn-Rundzange aussparen.
- Mit der Gefidehn® Ausklinkzange «eckig» werden die Durchgangsöffnungen erstellt, damit auf beiden Seiten des Profils dieselbe Einbauhöhe des Mörtels liegt.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



Diamantschleifteller

Diamantschleifteller zum Abschleifen von Estrichen



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Langlebig und robust
- Sehr widerstandsfähig durch Diamantanteile
- Optimal für Calciumsulfat-Estriche

Produkteigenschaften

- Aufnahmering: Ø 26,5 cm
- Segmente: L = 10,5 cm, B = 3,0 cm, H = 1,5 cm
- Teller: Ø 40 cm

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Aufnahmering	1 Stück	-
Segmente	8 Stück	-
Teller	1 Stück	-

Anwendungsbereich

Diamantschleifteller zum Abschleifen von Estrichen aller Art. Ideal für Höhenanpassungen im Fugenbereich sowie zum Entfernen von Verschmutzungen und Sinterschichten.

Besondere Hinweise

- Aufnahmering passend für Silectro-Maschinen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



weber.floor Nivellierstift

Höhenmarkierung für Nivellierarbeiten



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Kann mit Schere oder Messer geschnitten werden
- Gelbe Signalfarbe für gute Sichtbarkeit
- Deutlich lesbare Millimeter-Skala

Produkteigenschaften

- Deckpapier lässt sich leicht vom selbstklebenden Fuss entfernen

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Pal.
Karton	100 Stück	-

Anwendungsbereich

weber.floor Nivellierstift besteht aus einem selbstklebenden Fuss und einer integrierten Millimeter-Skala zur einfachen Kontrolle der Einbauhöhe bei Nivellierarbeiten mit anschließender Belegung. Auch zum Markieren von CM-Messstellen geeignet.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss zur Aufnahme von Ausgleichsmassen vorbereitet sein.
- Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.

Verarbeitungsschritte

- Referenzpunkte markieren.
- Mit einem Laser die jeweiligen Einbauhöhen pro Referenzpunkt bestimmen.
- **weber.floor Nivellierstift** auf der entsprechenden Höhe abschneiden und auf den Referenzpunkt kleben.
- Einfaches Eingiessen der Spachtelmasse bis die Höhe des Nivellierstiftes erreicht ist.



weber.floor 4965

Abstellstreifen



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Selbstklebend
- Einfache, schnelle Verarbeitung

Produkteigenschaften

- Stablänge: 2 m
- Höhe x Breite: 15 x 15 mm oder 30 x 30 mm

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Bund (15 x 15 mm)	50 m	-
Bund (30 x 30 mm)	50 m	-

Anwendungsbereich

weber.floor 4965 Abstellstreifen zur Begrenzung von Arbeitsabschnitten bei Bodenspachtelarbeiten im Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau. Zum Abkleben von Einbauten und Abläufen.

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss zur Aufnahme von Ausgleichsmassen vorbereitet sein.
- Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.

Besondere Hinweise

- Beim kurzfristigen Abschalen von Abschnitten ist die Verarbeitungszeit der Spachtelmasse im Auge zu behalten.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



KBS Floccula

Notfall-Waschwasser-Aufbereitung



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Schnelle Ausflockung der Feinanteile
- Stark beschleunigte Sedimentation
- Platzsparende Komponenten

Produkteigenschaften

- Die Kombination aus Spalt-, Absorptions- und Flockungsvorgängen ergibt eine klare Wasserphase mit einem sehr gut entwässerbarem Schlamm.
- Ermöglicht eine zügige Filtrierung von Calciumsulfat- und Zementbestandteilen im Waschwasser.

System besteht aus:

- KBS Floccula, Eimer à 4 kg
- KBS Filtersack (1 Stück)
- KBS PE-Foliensack zur Mörtelentsorgung

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
KBS Floccula	Eimer à 4 kg	-
Filtersack	1 Stück	-
PE-Foliensack	1 Stück	-

Anwendungsbereich

Schnell und einfach anwendbares System zum Filtern von Schmutzwasser aus der Herstellung von Calciumsulfat- oder Zementestrichen.

Ausgangslage

Die Baustellenentwässerung ist frühzeitig zu planen und liegt in der Verantwortung der Bauherrschaft. Dazu gehört das Vorhalten einer Reinigungsmöglichkeit für Maschinen wie z.B. Estrich-Mischpumpen. Für Objekte z.B. in Innenstädten, wo dies nicht möglich ist, bietet die Notfall-Waschwasser-Aufbereitung **KBS Floccula**, eine schnelle und patente Lösung.

Verarbeitung

Vor Beendigung des Pumpvorganges:

Der restliche Bedarf an Estrichmörtel ist dem Maschinisten frühzeitig (mind. 20 m² vor Einbauende) zu kommunizieren, damit kein überschüssiger Mörtel aufgemischt wird. Überschüssiger Mörtel muss entleert werden können (z.B. in PE-Foliensack zur Mörtelentsorgung) und darf nicht in den Filtersack eingeleitet werden.

Aufbereitungsvorgang:

Durch Zugabe von Flockungspulver **KBS Floccula** in das Waschwasser und wiederholtem, intensivem Durchmischen bildet sich ein gut entwässerbarer Schlamm. Das so aufbereitete Waschwasser wird durch die Schläuche in den «Filtersack» gepumpt. Die Feststoffe verbleiben im Filtersack, das Wasser kann abfließen. Der Filtersack mit dem Filterkuchen ist durch den Unternehmer fachgerecht zu entsorgen.



weber.floor 4937

Abstreusand 0.7–1.2 mm



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Sehr gleichmässiges Körnungsband
- Hohe Säurebeständigkeit
- Geringe Feinanteile

Produkteigenschaften

- Härtegrad 7 nach Mohs-Skala
- Helle, gleichmässige Farbe

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

zum Abstreuen im Überschuss 2–3 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Sack	25 kg	40 Säcke

Anwendungsbereich

Mit **weber.floor 4937** Abstreusand 0.7–1.2 mm werden frische Epoxidharzgrundierungen vollsatt abgestreut. Durch die Abstreuerung wird der Haftverbund zu allen Folgebölen sichergestellt. Weiterhin können durch die Einstreuung von **weber.floor 4937** in Reaktionsharzverlaufsbeschichtungen rutschsichere Oberflächen erzeugt werden.

Untergrundvorbereitung

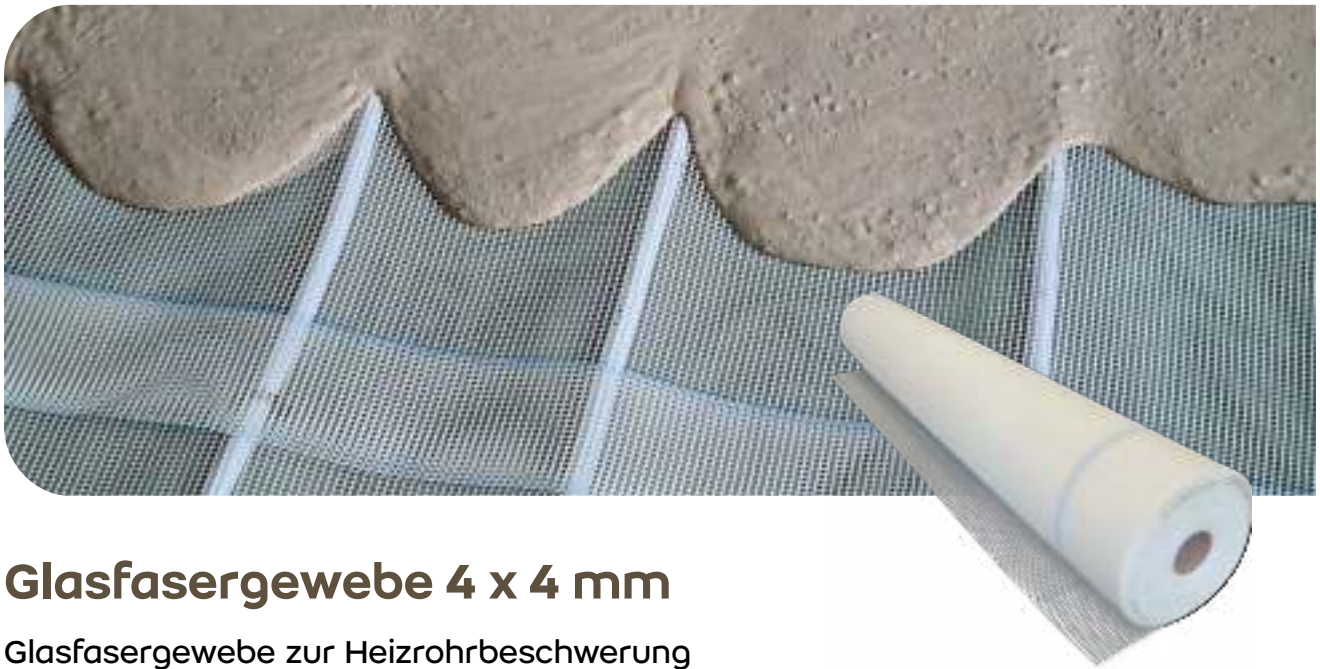
- Einzelheiten zur Untergrundvorbereitung sind den technischen Merkblätter **weber.floor 4712** oder **weber.floor 4715** zu entnehmen.

Verarbeitungsschritte

- Möglichst senkrecht in die frische Epoxidharzgrundierung oder -beschichtung einwerfen.
- Nicht eingebundenen, überschüssigen Sand am nächsten Tag abkehren und Fläche absaugen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Die verarbeitungsrelevanten Daten wie z.B. Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen oder Untergrundvorbereitung sind den Technischen Datenblättern der jeweiligen Reaktionsharzbeschichtungen oder Grundierungen zu entnehmen.



Glasfasergewebe 4 x 4 mm

Glasfasergewebe zur Heizrohrbeschwerung



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Sandkörner drücken das Gewebe hinunter
- Feinanteile des Estrichs können durch das Gewebe fließen, dadurch ideale Wärmeleitung dank sauber eingegossener Heizungsrohre

Lagerungsvorschriften

- Kühl und trocken in stehender Position lagern.

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Rolle	50 m ²	30 Rollen

Anwendungsbereich

Glasfasergewebe 4 x 4 mm zum örtlichen Sichern von ungenügend befestigten Bodenheizungsrohren.

Verarbeitung

Glasfasergewebe zurechtschneiden und über die losen Heizregister legen. Ggf. mit Kabelbinder fixieren. Mit Estrich übergießen. Körner über 4 mm drücken das Gewebe mit dem Heizregister nach unten.



FE-Auströcknungskabel

FE-Auströcknungskabel



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Kann über normale Stromsteckdose angeschlossen werden
- Temperiert den Estrich von unten
- Für ein zeitgerechtes Erreichen der Belegreife
- Kann als Elektro-Fussbodenheizung eingesetzt werden (Temperaturfühler/Thermostat und amtliche Bewilligung zwingend notwendig)

Produkteigenschaften

Varianten:

- Typ 30 (Länge 30 m/ca. 0.4 kW) für 4 – 7 m²
- Typ 65 (Länge 65 m/ca. 0.8 kW) für 8 – 14 m²
- Typ 110 (Länge 110 m/ca. 1.9 kW) für 20 – 30 m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Stück (Typ 30)	1	-
Stück (Typ 65)	1	-
Stück (Typ 110)	1	-

Anwendungsbereich

Die Auströcknung des Estrichs wird beschleunigt, indem er bei gleichzeitiger Belüftung erwärmt wird. Für die Erwärmung sorgt ein FE-Auströcknungskabel, das auf der Unterlage des Estrichs (z.B. Dämmung) aufliegt und den Estrich von unten temperiert. Das FE-Auströcknungskabel ist ein Elektro-widerstandskabel.

Ausführung

- Abhängig von der Flächengrösse wird der Kabeltyp gewählt. Das Kabel wird mit einem Schleifenabstand von ca. 18 bis 28 cm mäanderförmig verlegt. Der Abstand ergibt sich aus der Grösse der Fläche und der Länge des Kabels (Grösse der Fläche in m²/Länge des Kabels in m = Kabelabstand in m).
- Es wird empfohlen, das Kabel während des Verlegens abzurollen, um ein Aufstellen des Kabels durch Verdrillen zu vermeiden.
- Das Kabel wird mit Klebeband auf den sauberen Untergrund geklebt.
- Das FE-Auströcknungskabel ist vollständig im Estrich einzubetten, so dass nur die Anschlusskabel aus dem Estrich hinausragen. Ein Kürzen oder Verlängern des FE-Auströcknungskabels ist nicht erlaubt.
- Der Stecker wird von einer Fachkraft oder von einer durch eine Fachkraft eingewiesene Person mit dem Anschlusskabel verbunden.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Der Regler darf nur von autorisierten Fachpersonen angeschlossen werden!
- Bei dauerhafter Verwendung als Fussbodenheizung unbedingt Merkblatt «FE-Auströcknungskabel als Fussbodenheizung» beachten.
- Nach Erreichen der für die Belegung maximalen Restfeuchte muss das FE-Auströcknungskabel ausser Betrieb genommen werden, um den Estrich vor Überhitzung zu schützen.



Farbpigmente

Pulverförmige Farbpigmente



Verfügbare Lieferformen



Produktvorteile

- Diverse Grundfarben verfügbar
- Pigmente schwarz und weiss vorportioniert in wasserlöslichen Beuteln erhältlich
- Geprüfte Qualität für Mix-Mobil

Produkteigenschaften

- Folgende Farben sind erhältlich:
 - 5200900732 Farbpigment schwarz, 1 kg
 - 5200900736 Farbpigment schwarz, 2 kg
 - 5200900739 Farbpigment weiss, 1 kg
 - 5200900737 Farbpigment weiss, 2 kg
 - 5200900698 Bayferrox gelb 920, 25 kg
 - 5200900701 Bayferrox braun 686, 25 kg
 - 5200900702 Bayferrox rot 140, 25 kg
 - 5200900703 Colortherm green GN, 25 kg

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE/Pal.
Karton (schwarz + weiss)	20 kg	32 Kartons
Sack	25 kg	-

Anwendungsbereich

Pulverförmige Farbpigmente zur Herstellung von farbigen Sichtestrichen ab KBS Mix-Mobil oder farbigen Hartbetonbelägen.

Einschränkungen/Vorsicht geboten

- Bei der Verarbeitung von Farbpigmenten ab Mix-Mobil werden nur eigene, geprüfte Pigmente in den notwendigen Packungen und Packungsgrössen eingemischt. Das Zumischen anderer Pigmente erfolgt ohne Gewähr und ohne Garantie.
- Bei Calciumsulfat-Fliessestrichen beträgt der maximal empfohlene Pigmentanteil 2% und bei Zementestrichen 4% vom jeweiligen Bindemittelgewicht.

Besondere Hinweise

- Die Versiegelung hat einen wesentlichen Einfluss auf die Farbintensität, die Dauerhaftigkeit und die Nutzungsbedingungen des Fertigbelages und ist bei der Wahl der Farbgebung zwingend zu berücksichtigen.
- Die Farbpigmente schwarz und weiss sind in wasserlöslichen Beuteln verfügbar. Alle anderen Farben sind nicht Lagerware und nur auf Bestellung erhältlich.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.



Nagelschuhe



- Zum Verarbeiten von Spachtel-/Ausgleichsmassen im Um- und Neubau
- Beim Einstreuen von Quarzsand in frische Epoxidharzgrundierungen
- Einfach an- und ausziehbar
- Optimaler Halt auch ohne Befestigungs-Riemen
- Strapazierfähig und einfach zu reinigen

Grössen Gr. 42–44/Gr. 45–48

**Einheit/
Gebinde** 1 Paar



Schwedenraket

- Zum Verteilen und Entlüften hoch fließfähiger Spachtelmassen

Grösse 60 cm breit

**Einheit/
Gebinde** 1 Stück inkl. Gelenkstück
+ Besenstiel



Stachel-Entlüftungsroller

- Zum Entlüften von Ausgleichsmassen
- Für ein gleichmässiges Erscheinungsbild der Oberfläche
- Dank langen Stacheln auch bei grösseren Schichtdicken einsetzbar.

Grössen Stachel (L) 10 cm/Rolle (B) 50 cm
Stachel (L) 6 cm/Rolle (B) 100 cm
Stachel (L) 6 cm/Rolle (B) 50 cm
Stachel (L) 3 cm/Rolle (B) 100 cm
Stachel (L) 3 cm/Rolle (B) 50 cm

**Einheit/
Gebinde** 1 Stück/Karton



Schwabbelstange

- Schwabbelstange zum Verteilen und Entlüften von Fliessestrichen
- Ergonomisch
- Stabil

Ø 30 mm 0,75 m, 1,425 m oder 2,4 m

Ø 50 mm 1 m, 2 m oder 3 m

**Einheit/
Gebinde** 1 Stück



Fussbodenheizungsregler Defromat

- Bei Verwendung der **FE-Austrocknungs-**
kabel als Elektro-Fussbodenheizung

Grösse 80×85 mm (B×H)

**Einheit/
Gebinde** 1 Stück



Fussbodenheizungsregler EDIZIOdue

- Bei Verwendung der **FE-Austrocknungs-**
kabel als Elektro-Fussbodenheizung
- In diversen Farben lieferbar

Grösse 88×88 mm

**Einheit/
Gebinde** 1 Stück



KBS PVC-Klebeband

- Gut haftendes Klebeband
- Vielseitig einsetzbar im Bau, Büro oder Haushalt
- Kann von Hand abgetrennt werden, trotzdem sehr reissfest

Grösse 50 mm × 66 m

**Einheit/
Gebinde** 1 Karton à 36 Rollen

VPE/Pal. 55 Karton pro Palette



KBS Winkel

- Für stabile und zuverlässige Randabschalungen
- Geeignet für Estriche aller Art
- Einfach in der Handhabung
- Sehr wirtschaftlich

Grössen 60 × 60 mm à 2,20 m
80 × 80 mm à 2,20 m

**Einheit/
Gebinde** 1 Bund à 44 m

VPE/Pal. 60 × 60 mm: 112 Bund
80 × 80 mm: 110 Bund



Messbecher 5 l

- Für einfaches Zudosieren des Anmachwassers bei Handmischung
- Vereinfacht das exakte Dosieren des Anmachwassers.
- Sehr stabil und dauerhaft

**Einheit/
Gebinde** 1 Stück à 5000 ml



KBS 75

- Zusatzmittel für ein verbessertes Wasserrückhaltevermögen bei Styroporbeton
- Wirkt stark plastifizierend
- Stark schaumbildend

Größen	KA
Einheit/ Gebinde	25 kg
VPE/Pal.	24 KA/PAL



KBS 60

- Gebrauchsfertiges Trennmittel für saugende und nichtsaugende Untergründe
- Zur Anwendung bei Schalungen und Maschinen
- Sprühfähig auch bei niedrigen Temperaturen
- Sehr gute Trennwirkung

Größen	KA	CON
Einheit/ Gebinde	20 kg	850 kg
VPE/Pal.	24 KA/PAL	1 CON/PAL



Stretto-Reparaturset

- Reparaturset zur Herstellung von Schnell-estrich auf 2K-Epoxidharzbasis
- Für schnelle Ausbesserungsarbeiten im Wohnungs- und Gewerbebau
- Nach 24 Stunden belegreif
- Beide Komponenten (Quarzsand und Epoxidharz) im Eimer enthalten

Grösse	1 Set
Einheit/ Gebinde	16 kg Spezialsand (0,1–4 mm)+1 kg weber.floor 4712 Epoxidharz



TASKI Schwammklammer

- Schwammklammer zum sicheren Fixieren von Anstreichlappen und Anstreichschwamm
- Ermöglicht ein effizientes und gleichmässiges Auftragen von Wachsen, Emulsionen und Dispersionen.

Grössen 40 cm breit, passend für **TASKI Anstreichschwämme** und **-lappen**

Einheit/ Gebinde 1 Stück mit Stiel



TASKI Anstreichschwämme

- Zubehör zu **TASKI Schwammklammer**

Grössen 40 cm breit

Einheit/ Gebinde 1 Kit à 6 Schwämme mit Holzkern

VPE/Pal. Karton à 6 Kits



TASKI Plüsch-Anstreichlappen

- Zubehör zu **TASKI Schwammklammer**
- 1 **TASKI Anstreichschwamm** im Set enthalten

Grösse 41×18 cm

Einheit/ Gebinde 1 Kit à 6 Lappen inkl. 1 Anstreichschwamm

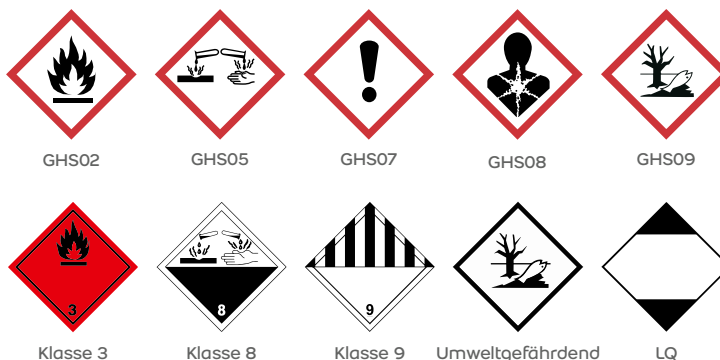
VPE/Pal. –

Gefahrstoff und Gefahrgut

Bodenprodukte

SDB-Nr.	Produkt	Gefahrensymbol	H-Sätze	Gefahrgut-Angaben (ADR)	Limited Quantity
XXP015469-a	weber.floor 4712 Komp. A	GHS07-GHS09	H315-H317- H319-H411	UN 3082: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG (EPOXIDHARZ), 9, III, (E)	LQ Kombi Dose 1 kg
XXP015469-b	weber.floor 4712 Komp. B	GHS05-GHS07	H314-H317- H412	UN 2735: ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, POLYAMIN, 8, II, (E)	
XXP006926-a	weber.floor 4715 Komp. A	GHS07-GHS09	H315-H317- H319-H411	UN 3082: UMWELTGEFÄHRDEN- DER STOFF, FLÜSSIG (EPOXID- HARZ), 9, III, (E)	LQ Kombi Dose 1 kg
XXP006926-b	weber.floor 4715 Komp. B	GHS05-GHS07- GHS08-GHS09	H314-H317- H361F-H411	UN 2735: ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, AMINE, 8, II, (E)	
XXP015318	weber.floor 4720	GHS05	H314	UN 1814: KALIUMHYDROXID- LÖSUNG, 8, II, (E)	
Keine interne SDB-Nr. vorhanden	Titandioxid (weiss-Pigment)	GHS08	H351	Kein Gefahrgut	Keine LQ

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



Unsere Serviceleistungen im Bereich Bodensysteme

Wir begleiten Sie kompetent durch Ihr ganzes Projekt



Fachberater, technische Beratung, Schulungen & Einbaubegleitung

Möchten Sie sich oder Ihre Mitarbeiter auf dem aktuellsten Stand des Estrich-Fachwissens halten? Oder brauchen Sie Unterstützung bei einem konkreten Objekt? Neben unseren alljährlichen Fachtagungen bieten wir auch praxisbezogene In-House Schulungen für Planung und Bauleitung.



Aufbauempfehlungen

Mit unseren vielseitigen Renovationsaufbauten bieten wir Lösungen für beinahe alle Anforderungen. Besuchen Sie uns unter **www.ch.weber** und lassen Sie sich von den aufgeführten Systemen überzeugen.



Begutachtung

Wenn Mängel zu Tage treten, ist es wichtig, die Ursache zu eruieren und die auslösenden Faktoren zu beseitigen. Die Kombination aus unserer langjährigen Praxiserfahrung, fundierten Produkt- und Normen-Kenntnissen sowie modernen Messinstrumenten bildet die Grundlage für eine kompetente Schadenanalyse mit Sanierungsvorschlägen.



Baustoffprüfung

Beste Qualität ist unser Ansporn. Deshalb überprüfen wir regelmässig die verwendeten Rohstoffe sowie die Estrichmörtel in unserem betriebseigenen Labor. Des Weiteren bieten wir diverse Vor-Ort-Prüfungen wie z.B. Oberflächen- und Haftzugmessungen oder CM-Feuchtemessungen an.



Treten Sie mit uns in Kontakt!
www.ch.weber

Rechtliche Hinweise

Allgemeine Verkaufsbedingungen, Preis- und Zahlungskonditionen der Saint-Gobain Weber AG

Allgemeine Verkaufsbedingungen

1. Diese allgemeinen Geschäfts- und Verkaufsbedingungen sind fester Bestandteil des zwischen dem Kunden und Saint-Gobain Weber AG respektive KBS Kirchhofer Bodensysteme AG (nachfolgend Saint-Gobain Weber AG) abgeschlossenen Vertrages. Änderungen sind nur mit schriftlicher Zustimmung der Saint-Gobain Weber AG gültig.
2. Die Saint-Gobain Weber AG verfügt über verschiedene Produktebereiche. Für jeden Produktebereich kommen unterschiedliche Liefer- und Verkaufsbedingungen des entsprechenden Produktebereiches zur Anwendung.
3. Saint-Gobain Weber AG bemüht sich, dem Kunden das gesamte Produkte-Programm ständig zur Verfügung zu halten. Ungeachtet dieses Grundsatzes hat Saint-Gobain Weber AG jedoch das Recht, Produkte jederzeit technisch zu verändern, Gebindegrößen zu wechseln und die Verkaufspreise und Lieferfristen den Umständen anzupassen.
4. Nach Möglichkeit erfolgt die Lieferung zeitlich gemäss Kundenwunsch. Die Lieferfristen für lagerhaltige Standardprodukte betragen in der Regel 2 Arbeitstage.
5. Direktabholungen ab Lager Saint-Gobain Weber AG sind nur nach vorangehender Voranmeldung durch den Käufer und Bestätigung durch Saint-Gobain Weber AG möglich.
6. Für Lieferverzögerungen infolge höherer Gewalt, erschwerten Verkehrsbedingungen usw. wird keine Haftung übernommen. Eine Entschädigung für mögliche Wartezeiten wird nicht übernommen.
7. Der Kaufvertrag gilt als abgeschlossen, sobald die Bestellung des Kunden bei Saint-Gobain Weber AG eingetroffen ist, es sei denn, Saint-Gobain Weber AG informiere den Kunden innerhalb angemessener Frist, dass das Geschäft nicht akzeptiert werden könne. Die Risiken der mündlichen Bestellungsübermittlung trägt der Kunde.
8. Nutzen und Gefahr gehen mit der Ablieferung ab Verkaufsstelle oder Lager an den Kunden über, selbst wenn die Lieferung franko Baustelle erfolgt.
9. Bei Angabe des Ausmasses in m² können keine Reklamationen wegen zu viel oder zu wenig gelieferten Materials berücksichtigt werden. Der Verbrauch ergibt sich aus der Beschaffenheit des Untergrundes als auch der jeweiligen Verarbeitungsweise. Die Annahmen von Saint-Gobain Weber AG beruhen auf Durchschnittswerten.
10. Aus fabrikationstechnischen Gründen sind bei der Herstellung von getönten Deckputzen Mengendifferenzen ($\pm 5\%$) möglich. Allfällige Mehrmengen werden in Rechnung gestellt. Ein Rückgaberecht besteht generell nicht.
11. Ohne gegenteilige Vereinbarung gilt der Kaufpreis, der sich aus der jeweils gültigen Preisliste ermittelt.
12. Die Ware gilt als vertragsgemäss geliefert, wenn der Kunde nicht spätestens 3 Arbeitstage nach Ablieferung Saint-Gobain Weber AG gegenständig in Schriftform informiert. Beanstandungen im Zusammenhang mit der Rechnung müssen innert 30 Tagen ab Rechnungsdatum erfolgen.
13. Saint-Gobain Weber AG garantiert einwandfreie Qualität der gelieferten Ware; geringe Farbabweichungen gelten nicht als Qualitätsmangel. Ist die Ware mangelhaft, wird sie von Saint-Gobain Weber AG ohne Weiteres durch Ware von einwandfreier Qualität ausgetauscht. Weitergehende Ansprüche des Kunden sind ausgeschlossen. Ein Rückgaberecht besteht generell nicht.
14. Die Produkte von Saint-Gobain Weber AG dürfen nur für die in den entsprechenden Datenblättern festgehaltenen Anwendungsbereiche und gemäss den dort beschriebenen Einbaubedingungen verwendet werden. Abweichungen von diesen Voraussetzungen bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung von Saint-Gobain Weber AG.
15. Die dem Kunden gemachten Empfehlungen über Anwendung, Verbrauch bei der Verarbeitung, Abtrocknungszeit, Farbveränderungen usw. beruhen auf langjährigen Erfahrungen der Saint-Gobain Weber AG in der Anwendung der verkauften Produkte. Die einwandfreie, problemspezifische Auswahl, Mischung, Verarbeitung, Applikation und ein in den Normen liegender Verbrauch der Produkte liegen jedoch allein im Verantwortungsbereich des Kunden.

16. Silo-Miete, -Platzierung und -Betrieb.

- a) Das Silo wird leihweise zur Verfügung gestellt. Es bleibt im Eigentum des Lieferanten.
 - b) Die verarbeitende Unternehmung ist für den Standort des Silos verantwortlich. Für jedes Silo ist eine Zufahrt von 3.5 m Breite, 4 m Höhe und eine Fläche von min. 2.5×2.5 m erforderlich. Das Silo wiegt in vollständig befülltem Zustand ca. 35 t (18 m³) bzw. 23 t (12 m³). Der Kunde hat dafür zu sorgen, dass der Untergrund die nötige Tragfähigkeit aufweist und nötigenfalls gegen seitliches Abrutschen und Unterspülung gesichert ist. Die Erstellung eines eventuellen Unterbaues bei ungenügender Bodenbeschaffenheit ist Sache der verarbeitenden Unternehmung.
 - c) Die Haftung der Saint-Gobain Weber AG erstreckt sich auf die Anlieferung und Abholung des Silos, d.h. solange das Silo fest mit der Hebevorrichtung des Lastwagens verbunden ist. Der Benutzer ist haftbar gegenüber Dritten oder der Saint-Gobain Weber AG für Schäden, die durch Mängel am Silostandplatz oder unsachgemässe Behandlung hervorgerufen wurden. Der Empfänger trägt auch die Kosten für die Bergung von Silos, die nicht mehr mit dem Stellfahrzeug abgeholt werden können. Er verpflichtet sich, fehlende Teile am Silo oder ausgeliehenen Maschinen zu ersetzen. Es erfolgt keine Kostenübernahme für Ausfallzeiten aufgrund defekter Mischer oder SMP-Motoren, die während des Baustellenbetriebes ausgefallen sind.
 - d) Die grundsätzlich kostenlose Abholung der Silos erfolgt nur unter der Bedingung, dass sich eines der Fahrzeuge der Saint-Gobain Weber AG in der betreffenden Gegend befindet. Andernfalls ist die Saint-Gobain Weber AG bemüht, das Silo innert 3 Arbeitstagen abzuholen. Wird auf eine kürzere Abholfrist bestanden, werden die zusätzlichen Kosten nach Aufwand gemäss Preisliste berechnet.
 - e) Die mit dem Silo gelieferten Verarbeitungsgeräte und -maschinen sind vollständig, funktionstüchtig und gereinigt an Saint-Gobain Weber AG zurück zu geben. Schäden an Maschinen und Geräten die durch unsachgemässe Behandlung oder auf Vernachlässigung der Sorgfaltspflicht zurück zu führen sind, werden dem Käufer berechnet.
17. Gegenüber Kaufpreisforderungen der Saint-Gobain Weber AG ist das Recht zur Verrechnung von Gegenansprüchen irgendwelcher Art ausgeschlossen.
 18. Kunden, die das erste Mal Produkte oder Systeme von Saint-Gobain Weber AG verarbeiten, können den Vorführdienst für die, zur einwandfreien Verarbeitung notwendige Instruktionszeit (maximal ½ Arbeitstag pro Produktegruppe resp. Systemarbeitsphase) beantragen. Unterstützung durch den Vorführdienst werden gemäss Preisliste verrechnet. Durch die Mitarbeit des Vorführdienstes übernimmt Saint-Gobain Weber AG keinerlei Garantie-Verpflichtungen an den Ausführungsarbeiten.
 19. Abänderungen dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen bedürfen der Schriftform.
 20. Erfüllungsort und Gerichtsstand für sämtliche Verpflichtungen von Kunde und Saint-Gobain Weber AG ist 5405 Baden.

Allgemeine Hinweise

1. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Einschlägige Normen, Merkblätter und Verarbeitungsanweisungen der jeweiligen Fachverbände und möglicher weiterer Baustofflieferanten sind zu beachten.
2. Sicherheitshinweis: Sicherheitsdatenblatt beachten.
3. Gewährleistungshinweis: Die Saint-Gobain Weber AG übernimmt im Rahmen der allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Gewähr für einwandfreie Qualität ihrer Produkte. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Preis- und Zahlungskonditionen

Für Material-Mindestlieferungen, BST-Pauschalen, Transportzuschläge und AWT-Einsatz für Bodenprodukte gelten die in den Preislisten unter Services aufgeführten Bedingungen und Preise.

1. Zahlungskonditionen:
 - 30 Tage netto.
 - Abzüge werden nachbelastet.
2. Die Preise verstehen sich wie folgt:
 - a) Exklusive MwSt.
 - b) Ab Händlerlager oder über Baustoffhändler: gemäss Preislisten und allgemeinen Geschäftsbedingungen des Baustoffhandels.
 - c) Ab Werk oder franko Baustelle resp. Lager Talstation. Für Lieferungen in Berggebieten mit Anhängerverbot und Gewichtsbegrenzung wird ein Zuschlag gemäss den Tarifen des ASTAG verrechnet. Allfällige Wäge-, Stell- und Anschlussgebühren gehen zu Lasten des Empfängers, ebenso Warte- und längere Abladezeit.
 - d) Verrechnung von Kleinmengenzuschlägen sowie weitere Logistikservices erfolgen gemäss Preisliste.
 - e) Staffelpreise sowie alle Zuschläge (wie z.B. Kleinmengen-Transport-, Tönungs-, Frachtkosten-, Kranwagenzuschlag usw.) werden einzeln angewendet. Jede Lieferung wird als Einzelfall betrachtet. Für die Preisbestimmung ist die Zusammenfassung einzelner Lieferungen nicht zulässig.
3. Silolieferungen:
 - a) Silo-Leerstellungen, Umstellungen sowie Vorfrachtabzüge für Restmengen bei Warenrücknahmen im Silo, werden gemäss den unter Services aufgeführten Preisen berechnet. Die Kosten für eine Siloumstellung auf eine neue Baustelle werden nicht berechnet, wenn innerhalb von 4 Wochen eine Siloeinblasung erfolgt.
 - b) Es werden immer mindestens 6 Tonnen verrechnet. Analog bei Leichtgrundputzen 5 Tonnen, beim **weber ip 1000** und **weber ip 1000 plus** 4 Tonnen.
 - c) Bei Combimörteln für die Aussenisolation:
 - Restmengen über 500 kg werden gutgeschrieben.
 - Die Mindestabnahmemenge liegt bei 2 Tonnen. Werden weniger als 2 Tonnen verbraucht, werden trotzdem 2 Tonnen verrechnet.
 - d) Bei Silolieferungen gilt ein Mindestverbrauch von 1 To. je Werktag. Bei längeren Siloanlaufzeiten wird für die Anzahl der Werktage, die höher als die Verbrauchsmenge ist, eine Standzeit von CHF 40.00 je Werktag berechnet.
4. Selbstabholer haben die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse zu beachten. Sie tragen in jedem Falle das Transportrisiko.
5. Ohne gegenteilige Vereinbarung gilt der Kaufpreis, der sich aus der jeweils gültigen Preisliste der Saint-Gobain Weber AG ermittelt. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.
6. Ein Rückgaberecht besteht generell nicht. Ausnahmsweise und nach vorheriger Absprache mit der Saint-Gobain Weber AG können Materialien zurückgenommen werden. Dazu gilt folgende Regelung:
 - a) Für wieder verwendbare nicht eingefärbte Produkte in geschlossenen Gebinden wird der ursprünglich berechnete Preis unter Abzug der angefallenen Transport- und Bearbeitungskosten gemäss Preisliste gutgeschrieben. Retouren mit einem Gutschriftswert < CHF 50.00 werden nicht gutgeschrieben.
 - b) Für **nicht wieder verwendbare** Produkte, die entsorgt werden müssen, werden die Entsorgungskosten nach Aufwand verrechnet.

Die Saint-Gobain Weber AG entscheidet nach erfolgter Materialprüfung, ob ein Produkt a) oder b) zugeordnet wird.

Keine Rücknahme ist möglich für alle Dämmplatten, Dachrandwinkel, Rundungselemente, Sturz-, Leibungs-, Sockel-, Trag-, Falz- und Gewändelelemente, Sockelleisten, Fensterbänke, speziell eingefärbte Materialien und Sonderprodukte.



Ein Partner – unzählige Lösungen



Gipser, Maler, Fassadenbauer

- VAWD
- Grundputze
- Deckputze
- Farben



Plattenleger

- Klebe- und Fugenmörtel
- Bodenausgleichsmassen
- Abdichtungen
- Trittschallminderung



Baumeister

- Beton/Spritzbeton
- Mauermörtel
- Betoninstandsetzung
- Abdichtung



Bodensysteme

- Fliessestriche
- Renovationslösungen
- Industrieböden
- Bauchemie

Hauptsitz

Saint-Gobain Weber AG
Täferstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
T. +41 56 484 24 24

Verkaufsorganisation Westschweiz

Saint-Gobain Weber AG
Boulevard de l'Arc-en-Ciel 28
1030 Bussigny
T. +41 21 637 00 80

Verkaufsorganisation Deutschschweiz

KBS, Kirchhofer-
Boden-Systeme AG
Industriestrasse 16
5106 Veltheim
T. +41 56 463 68 68

Verkaufsorganisation Tessin

Saint-Gobain Weber AG
Via Cantonale 69
6805 Mezzovico
T. +41 91 946 19 50

Verkaufsorganisation Deutschschweiz Silo-Dispo

Saint-Gobain Weber AG
Industriestrasse 10
8604 Volketswil
T. +41 44 947 88 00

www.ch.weber
www.kbs-ag.ch