



# Bodenaufbauten mit System



we  
care

# Wir übernehmen Verantwortung für die Menschen und ihre Umwelt



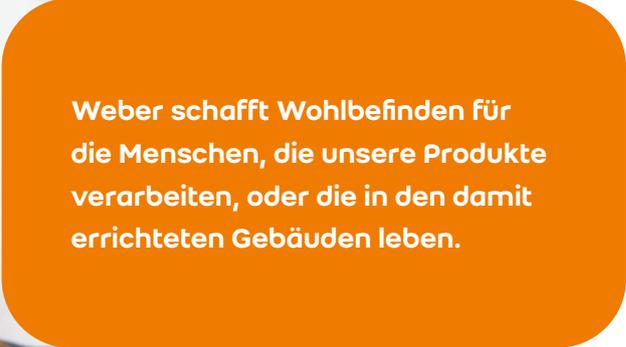
we  
care



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 =  
Wohlbefinden



Weber schafft Wohlbefinden für die Menschen, die unsere Produkte verarbeiten, oder die in den damit errichteten Gebäuden leben.

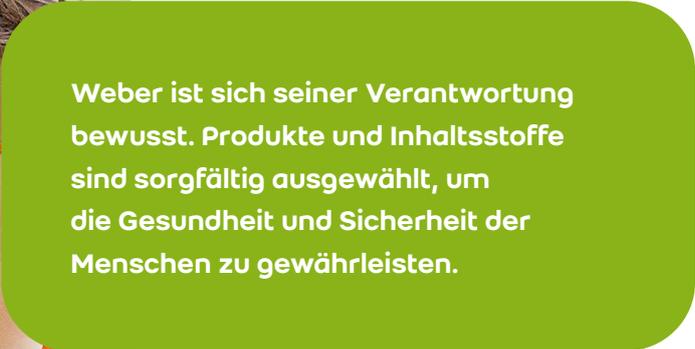


Weber hat Verständnis für die Arbeit der Kunden und Geschäftspartner. Mit optimalen Serviceleistungen und Unterstützung hilft Weber erfolgreich am Markt zu sein.

we care =  
Verständnis



we care =  
Nachhaltigkeit



Weber ist sich seiner Verantwortung bewusst. Produkte und Inhaltsstoffe sind sorgfältig ausgewählt, um die Gesundheit und Sicherheit der Menschen zu gewährleisten.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Calciumsulfat-Fliessestrich</b>	<b>4</b>
<b>Estriche als Designelement</b>	<b>10</b>
<b>Renovationssysteme</b>	<b>14</b>
<b>Leichtausgleichsestriche</b>	<b>16</b>
<b>Misch- und Fördertechnik</b>	<b>18</b>
<b>Sortimentsübersicht</b>	<b>20</b>
<b>Service und Dienstleistungen</b>	<b>22</b>



Fliessestriche mit Calciumsulfat als Bindemittel haben sich seit vielen Jahren als ideale Lösung im Neu- und Umbau bewährt. Die technischen Vorteile gegenüber herkömmlichen Estrichen auf Zementbasis überzeugen immer mehr Planer und Bauherren und so erstaunt es auch nicht, dass der Anteil an Calciumsulfat-Fliessestrichen, umgangssprachlich auch Anhydrit-Fliessestriche genannt, kontinuierlich ansteigt.

# Calciumsulfat-Fliessestrich

## Einleitung

**Calciumsulfat-Fliessestriche** sind der ideale Untergrund **für sämtliche Bodenbeläge** – egal ob Parkett, Keramik, Naturstein oder viele mehr. Durch die hohe Oberflächenebenheit, welche durch fachmännischen Einbau möglich ist, können auch grossformatige Beläge direkt und ohne Zwischenspachtelung verlegt werden. Geschliffen und versiegelt kann ein Calciumsulfat-Fliessestrich sogar **als fugenarmer Sichtestrich** eingesetzt werden und Ihrem Objekt einen individuellen, rustikalen Charakter verleihen.

Dank den **geringen Einbaudicken** sind Calciumsulfat-Fliessestriche die erste Wahl für Umbau und Renovationen. Auf Trennlage können tragfähige Estriche ab 30 mm, auf Dämmung ab 35 mm erstellt werden. Dies bedeutet eine Reduktion von ca. 20 mm gegenüber konventionellen Estrichen und somit viel mehr Spielraum, beispielsweise bei der Wahl der Trittschalldämmung oder der Leitungsführung von nachträglich verlegten Elektroleitungen.

Im Gegensatz zu Zement ist Calciumsulfat ein äusserst **schwundarmes Bindemittel**. Calciumsulfat gebundene Estriche haben daher kein Schüsseln und kein Rückschüsseln. Die von Zementestrichen bekannten Randabsenkungen und die daraus folgenden abgerissenen Sockel gehören somit der Vergangenheit an.

Das schwind- und damit auch spannungsarme Verhalten von Calciumsulfat erlaubt es zudem, je nach Grundriss und Wahl des Belages **sehr grosse Felder ohne Fugen** zu verlegen. Eine Sporthalle beispielsweise wird ohne Fugen erstellt und es kann dadurch ausgeschlossen werden, dass eine Fuge irgendwann zur Stolperfalle werden könnte.

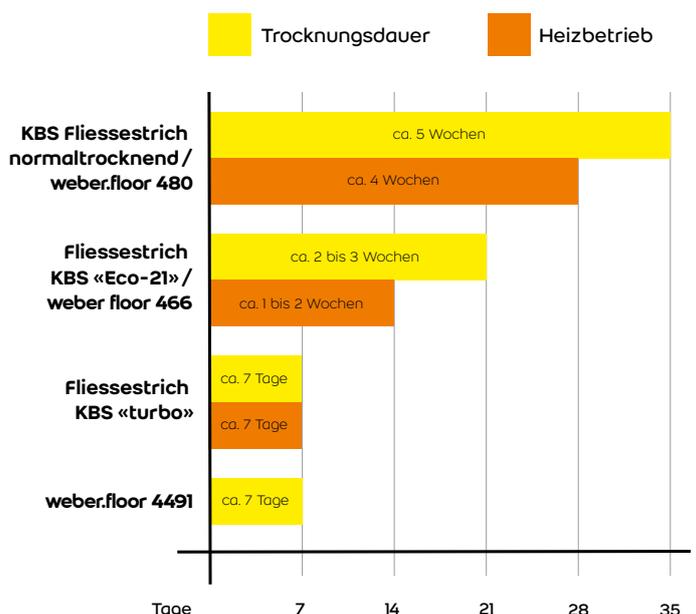
Insbesondere als Heizestrich erfüllen Calciumsulfat-Fliessestriche höchste Ansprüche und ermöglichen **eine energieeffiziente und behagliche Beheizung**. Dank der gleichmässigen Verdichtung über den gesamten Querschnitt, der guten Wärmeleitfähigkeit und der geringen Einbaudicke wird die Wärme schnell von den optimal umschlossenen Heizungsrohren aufgenommen und an die Umgebung abgegeben.

Die Herstellung von Calciumsulfat-Fliessestrichen erfolgt mit modernster Technik und ermöglicht einen **gesundheitsschonenden und effizienten Einbau**. Der Verarbeiter

giesst das Material aufrecht stehend ein, verteilt es den Anforderungen entsprechend und nivelliert es anschliessend mit einer Rüttelstange bis eine ebene Oberfläche entsteht. Dank Silo- oder Mix-Mobil-Technik garantieren wir als Hersteller **gleichbleibend hohe Qualität – Charge für Charge, Tonne für Tonne**. Die hohe Pumpleistung ermöglicht eine Einbauleistung von über 2'000 m<sup>2</sup> pro Tag und dadurch einen äusserst schnellen Baufortschritt. Zum Vergleich: Für einen konventionellen Zementestrich von 2'000 m<sup>2</sup> müsste ein Estrichleger ca. 8 Tage im alkalischen Estrichmörtel knien und den Estrich «abziehen».

Bereits einen Tag nach dem Einbau darf der Calciumsulfat-Fliessestrich betreten werden und es darf wieder gelüftet werden. Sie **reduzieren somit das Risiko von Feuchteschäden** im Gebäude, insbesondere im Holzbau, erheblich. Im Gegensatz zu Zementestrichen, welche nur äusserst zurückhaltend belüftet und erst nach 3 Wochen beheizt werden dürfen, erlaubt es Ihnen ein Calciumsulfat-Fliessestrich schon nach 7 Tagen mit dem Trockenheizen zu beginnen. In Kombination mit regelmässigem und intensivem Lüften trocknen sie den Estrich mühelos innert ca. 5 Wochen. Schnelltrocknende Systeme können sogar innert 7 Tagen die Belegreife erreichen!

### Übersicht Trocknungsdauer:

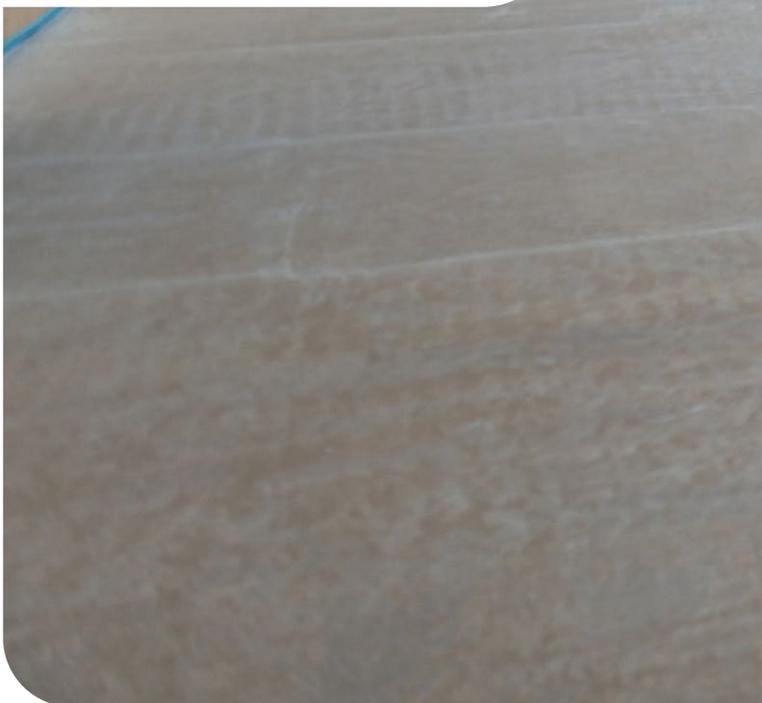
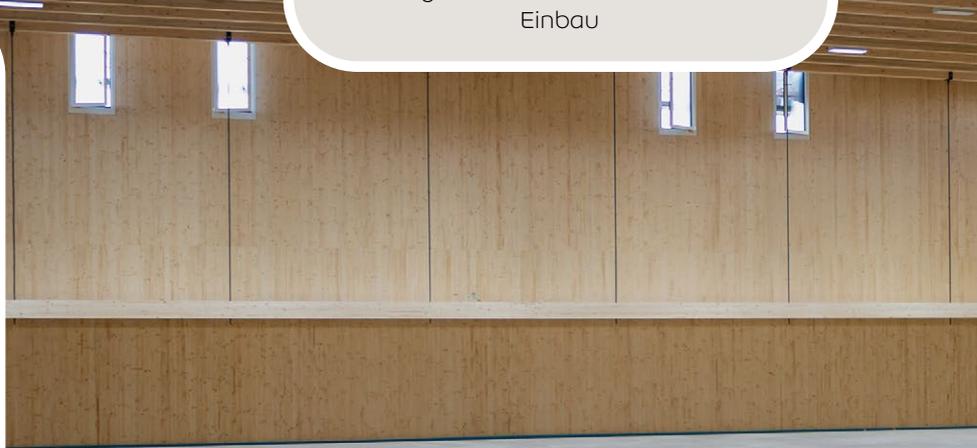




Ergonomischer,  
gesundheitsschonender  
Einbau



Geringes Risiko für Feuchteschäden, da  
sehr früh und intensiv gelüftet werden darf



Hohe Ebenheitsanforderungen realisierbar und  
dadurch weniger Spachtelarbeiten notwendig



# Calciumsulfat-Fliessestrich

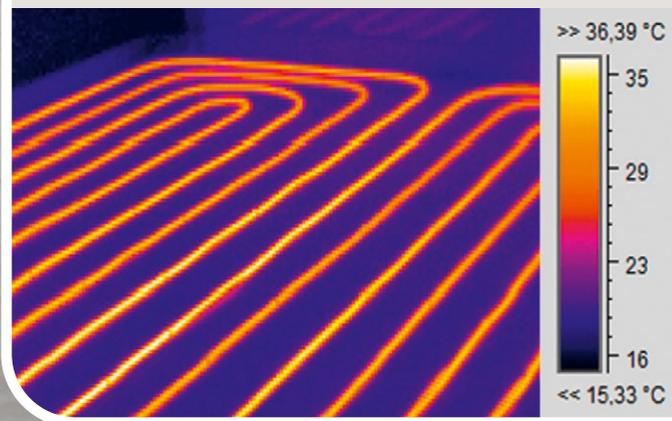
Vorteile

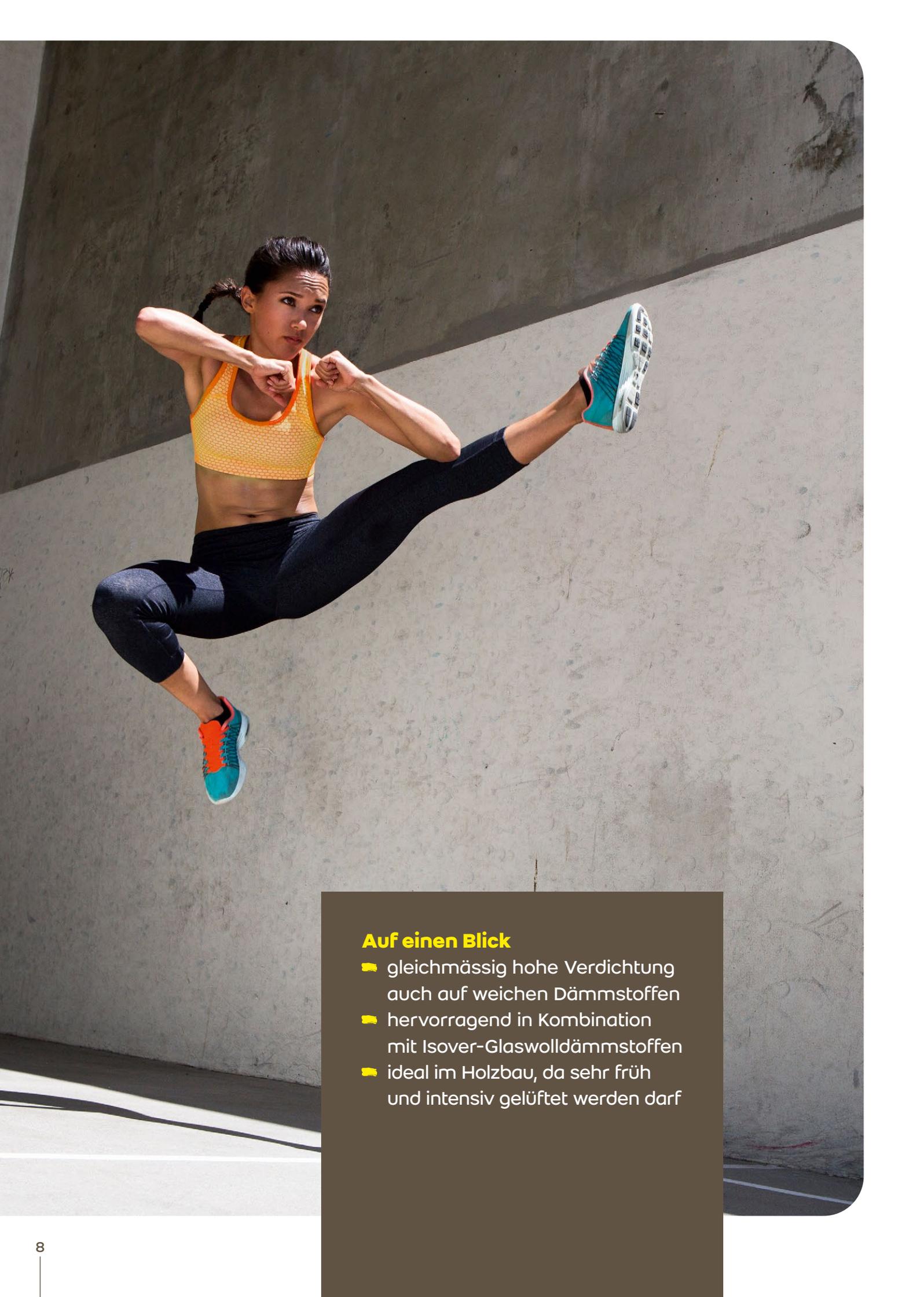
Sehr schwundarm,  
deshalb raumbeständig und über  
grössere Flächen fugenfrei



Ideal für Heizestrüche dank geringer Einbaudicke, guter Wärmeleitfähigkeit und sauber umschlossenen Heizrohren. Bereits nach 30 Minuten ist ein deutlicher Temperaturanstieg messbar.

Hohe Verlegeleistung  
(über 2'000 m<sup>2</sup> pro Tag)





### Auf einen Blick

- gleichmässig hohe Verdichtung auch auf weichen Dämmstoffen
- hervorragend in Kombination mit Isover-Glaswolldämmstoffen
- ideal im Holzbau, da sehr früh und intensiv gelüftet werden darf

# Calciumsulfat-Fliessestrich

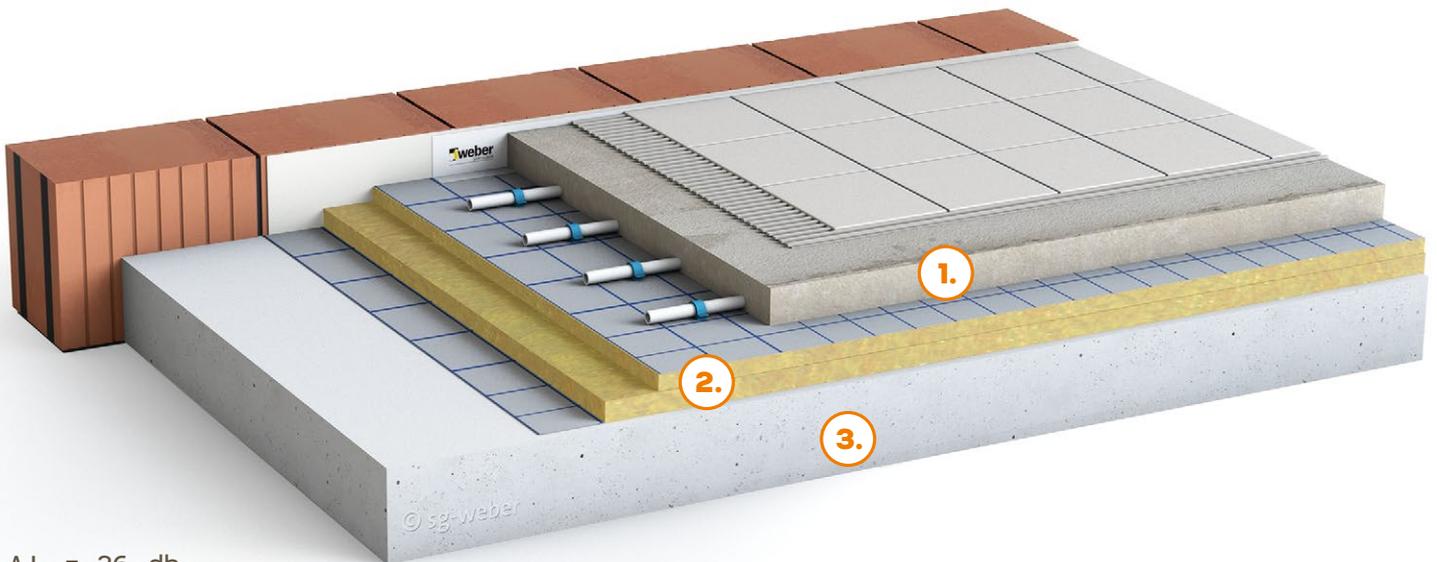
Für besten Trittschallschutz

Das Leben wird immer lauter. Lärmquellen wie Verkehr oder Baumaschinen, aber auch menschliche Tätigkeiten im Gebäudeinneren, wirken für die Benutzer oft störend und sind Anlass für Reklamationen. Lärmimmissionen beeinträchtigen das Wohlbefinden in den eigenen vier Wänden und senken die Konzentrationsfähigkeit am Arbeitsplatz.

Umso wichtiger ist es, schon bei der Planung auf bestmögliche Schalldämmung zu achten. Calciumsulfat-Fliessestriche erfüllen, insbesondere in Kombination mit **Isover-Glaswolldämmung**, höchste Ansprüche und ermöglichen eine bestmögliche Trittschalldämmung.

Dank der gleichmässig hohen Verdichtung erreichen Calciumsulfat-Fliessestriche auf Trittschalldämmstoffen tendenziell höhere Rohdichten als herkömmliche Zementestriche und bieten dadurch eine bessere Trittschallminderung bei gleicher Einbaudicke.

Bei erhöhten Anforderungen an die Schalldämmung besteht die Möglichkeit, **gekreppte Isover-Glaswolldämmungen mehrlagig einzusetzen**. Dies erlaubt einen rein mineralischen Dämmstoffaufbau bei einem zusätzlich verbesserten Schalldämmmass, speziell im tieffrequenten Bereich.



$$\Delta L_w = 36 \text{ db}$$

$$L_{n,w} = 40 \text{ db}$$

$$L_{n,w} + C_{1,50-2500} = 51 \text{ db}$$

## Prüfaufbau

1. ca. 65 mm Calciumsulfat-Fliessestrich KBS «Eco-21»
2. zweilagige, gekreppte Glaswolldämmung (untere Dämmung 30 mm, obere Dämmung 20 mm)
3. 160 mm Betondecke

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# Estriche als Designelement

Sichtestriche auf Calciumsulfatbasis



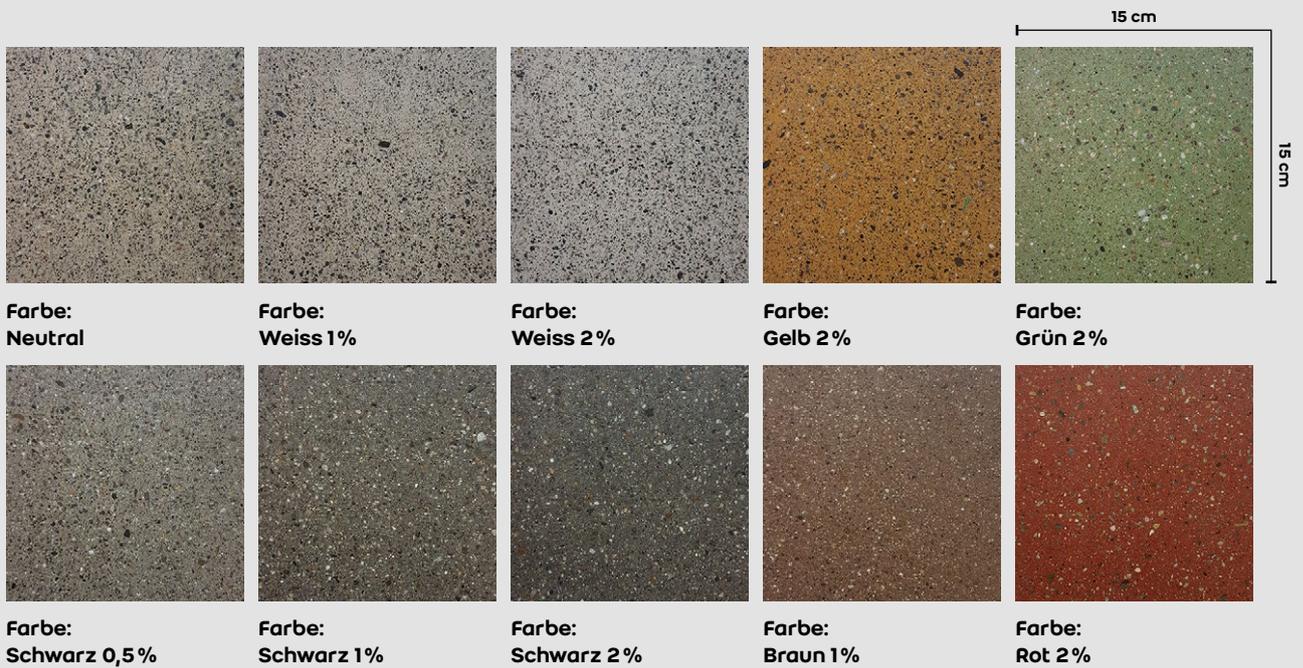
Calciumsulfat-Fliessestriche können als geschliffener und versiegelter Fertigbelag in nichtindustriellen Bereichen, wie z.B. Wohnungen, Büro, Schulhäuser oder Ladenbau eingesetzt werden. Diese Sichtestriche erfreuen sich immer grösserer Beliebtheit und sind ein gerne genutztes Mittel, um der Bodenfläche einen schlichten, individuellen Touch zu verleihen. Die erdigen Farbtöne und das fugenarme Erscheinungsbild bieten grösstmögliche Freiheit bei der Innenarchitektur.

Durch die Besichtigung von Referenzobjekten bekommen Planer und Bauherrschaft einen ganzheitlichen Eindruck vom Erscheinungsbild, der Nutzung und der Pflege vom Estrich als Designelement. Gemeinsam mit dem versierten Estrichleger werden Ausführungsdetails, wie beispielsweise die Fugenausführung, die Schleiftiefe und die Art der Versiegelung besprochen und definiert. Die Entscheidung darf nicht alleine auf der Betrachtung von Handmustern beruhen, denn jeder Boden ist für sich ein Unikat und ein Beispiel, wie ein versiegelter Fliessestrich aussehen kann.



weitere Informationen finden Sie unter  
<https://www.ch.weber/de/estriche-als-designelement>

## Individueller Charakter: Aufs Korn geschliffener Calciumsulfat-Fliesestrich



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

### Auf einen Blick

- fugenarmer Bodenbelag
- industrieller Charakter
- schlicht
- pflegeleicht
- jedes Objekt ist ein Unikat

# Estriche als Designelement

Zementgebundene Sichtspachtelmasse  
**weber.floor DesignColour**

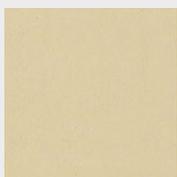
## einzigartig. vielseitig. dauerhaft.

Mit **weber.floor DesignColour** entscheiden Sie sich für einen individuellen, dauerhaften und belastbaren Bodenbelag für Wohnung, Büro oder Gewerbe. Dank warmen Pastellfarbtönen und verschiedenen Graustufungen haben Sie vielfältige und trotzdem dezente Gestaltungsmöglichkeiten, ohne zu viel Aufmerksamkeit auf den Boden zu lenken. Die sehr fugenarme Ausführung bietet zudem grosse Freiheiten bei der Gestaltung der Flächen und Räumlichkeiten.

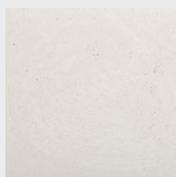
**weber.floor DesignColour** wird erst gegen Ende der Bauarbeiten verlegt, nachdem andere Gewerke ihre Arbeiten beendet haben und der Estrich seine Belegreife erreicht hat. Er kann bereits wenige Tage nach dem Einbau versiegelt werden. **weber.floor DesignColour** ist damit kaum anfällig auf Beschädigungen und Verschmutzungen durch den Bauablauf. Allfällige Risse im darunterliegenden Estrich können vor dem Giessen kraftschlüssig geschlossen und somit ohne optische Beeinträchtigung repariert werden.

Farbdifferenzen zwischen einzelnen Chargen können nicht verhindert werden. Deshalb wird **weber.floor DesignColour** speziell für Ihr Objekt produziert und geliefert, damit die gesamte Fläche mit Material aus derselben Produktion verarbeitet werden kann. Durch die Einbaubedingungen und insbesondere den Verarbeiter erhält jede Fläche ihren individuellen, einzigartigen Charakter. Überzeugen Sie sich beim Besichtigen von Referenzobjekten.

## Individueller Charakter: **weber.floor 4650 DesignColour**



Farbe: F 10



Farbe: G 05



Farbe: G 10



Farbe: G 20



Farbe: G 40



Farbe: F 20



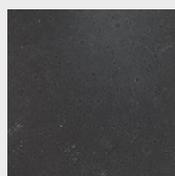
Farbe: F 30



Farbe: F 40



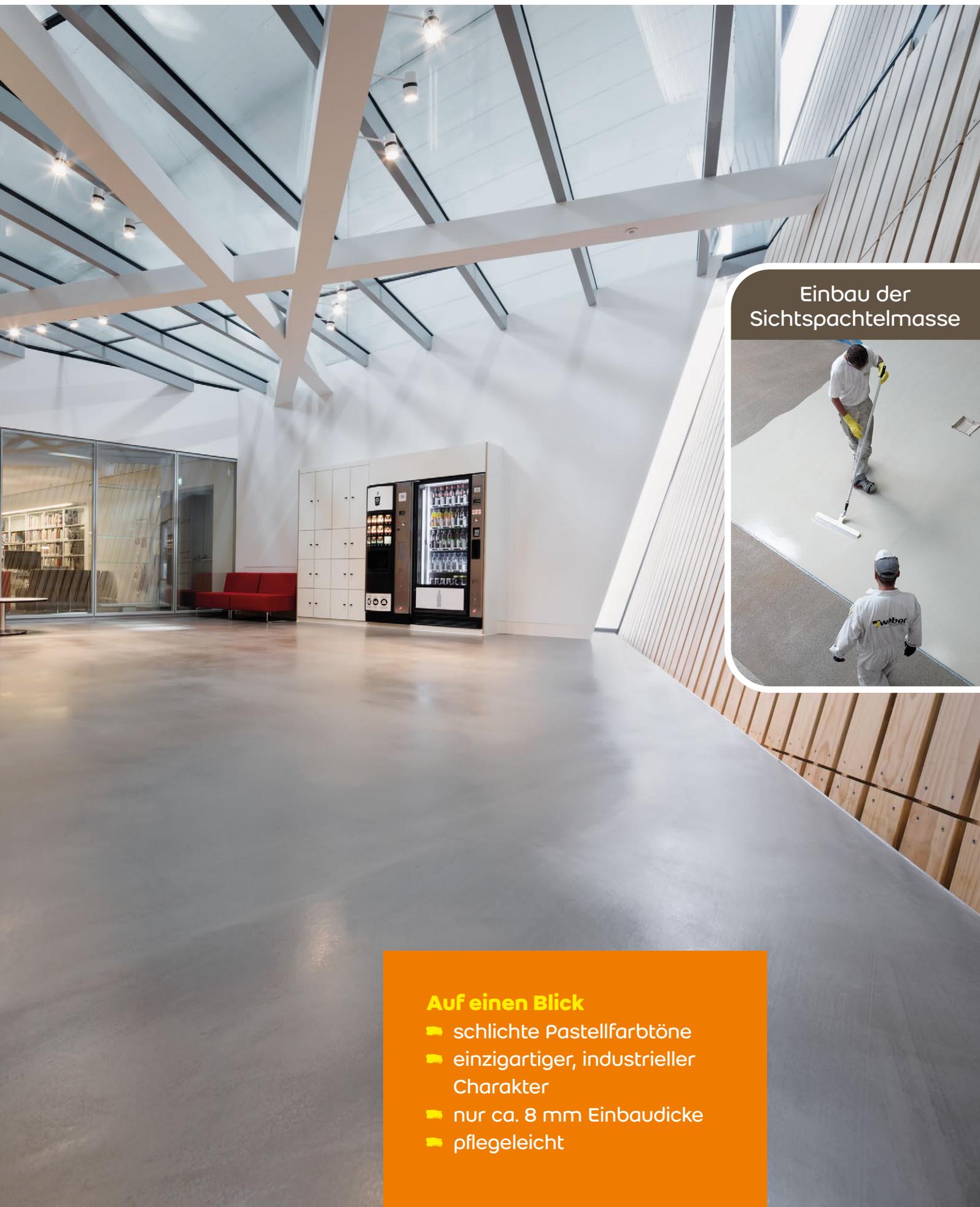
Farbe: G 60



Farbe: G 80

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





Einbau der  
Sichtspachtelmasse

### Auf einen Blick

- schlichte Pastellfarbtöne
- einzigartiger, industrieller Charakter
- nur ca. 8 mm Einbaudicke
- pflegeleicht

# Renovationssysteme

## Unsere Renovationssysteme im Überblick

### Renovierung

- auf altem Beton/Zementverbundestrich
- auf Holzplatten und Dielenboden
- auf Spanplatten
- auf Fliesen
- auf alten Gussasphaltböden im Verbund
- auf alten Anhydritestrichen im Verbund
- auf alten Magnesia-/Steinholzestrichen

### Dünnschichtige Renovierung

- auf Trennlage
- auf Dämmung

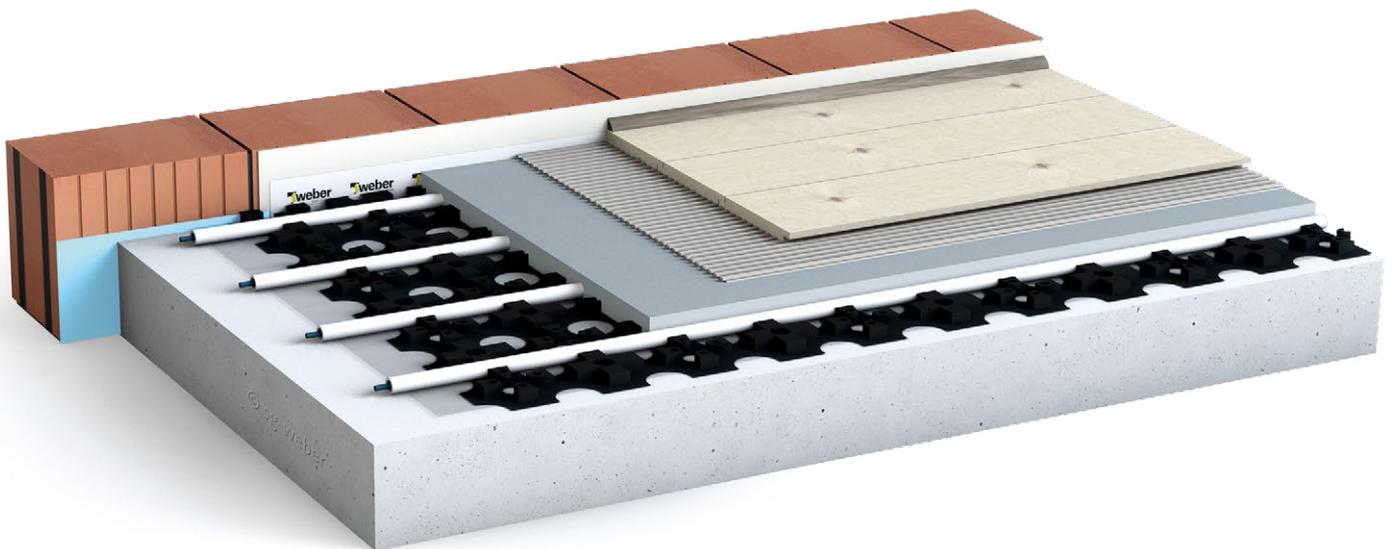
### Dünnschichtige

- Fussbodenheizung im Verbund
- Fussbodenheizung auf trittfester Dämmschicht oder Trennlage
- Elektro- und Kapillar-Fussbodenheizung im Verbund
- Warmwasser-Fussbodenheizung der Bauart B

Basis für Ihren neuen Bodenbelag ist ein ausreichend tragfester und ebener Untergrund. Um dies sicherzustellen, können vorgängige Ausbesserungsarbeiten mit Leichtausgleichsestrichen, neue Dünneestriche auf Trennlage oder auch nur eine Nivellierung im Millimeterbereich notwendig sein.

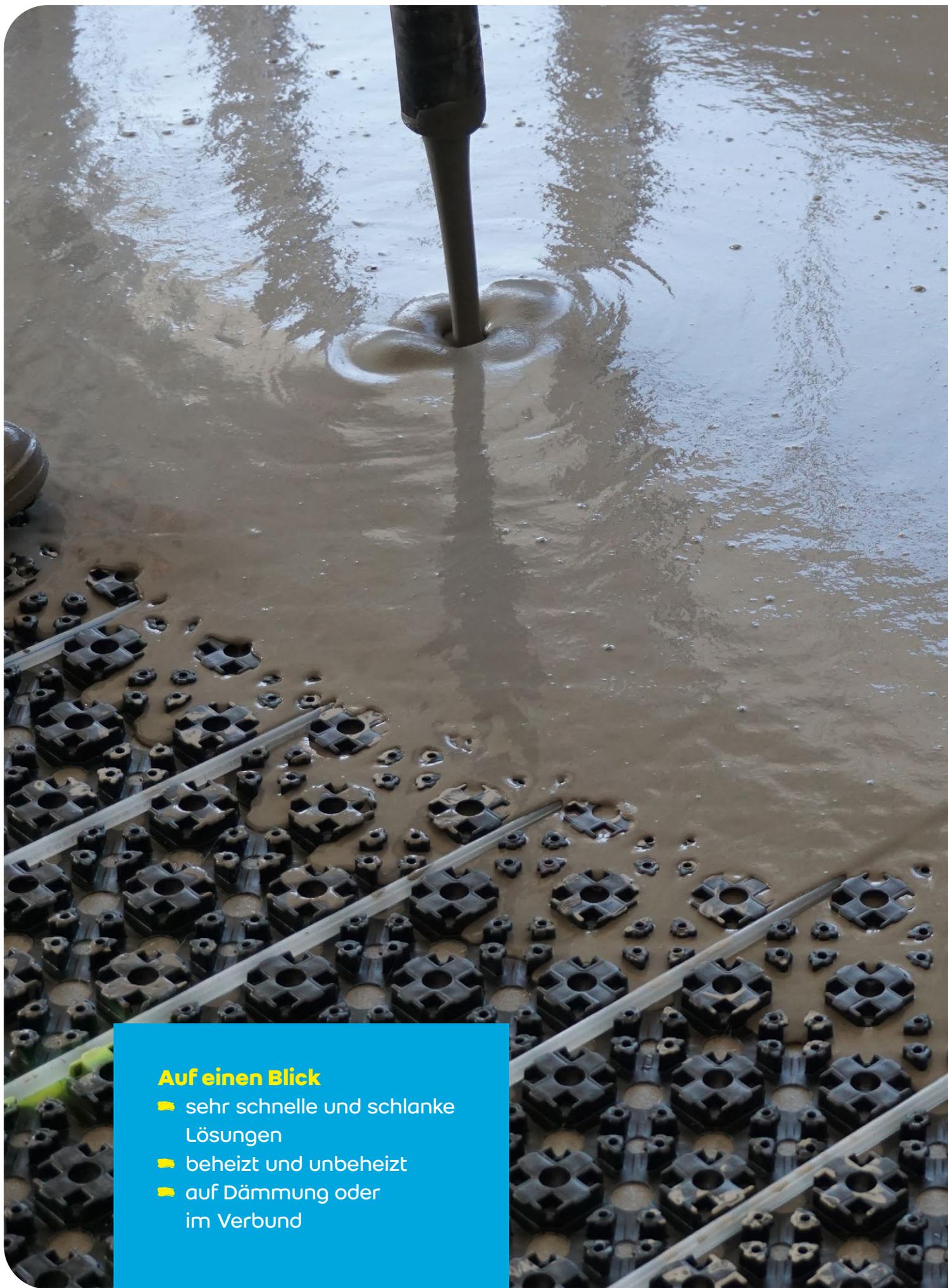
Teilweise ist es sogar sinnvoll, den bestehenden Estrich komplett zu entfernen und ausreichend Höhe zu schaffen, um mit der neuen Bodenkonstruktion die Anforderungen an z.B. Trittschalldämmung oder Beheizung optimal erfüllen zu können.

Mit unseren vielseitigen Renovationssystemen bieten wir Lösungen für beinahe alle Anliegen. Lassen Sie sich von unseren technischen Beratern unterstützen und fragen Sie nach der Aufbauempfehlung für das von Ihnen gewählte System.



**Vielseitige Lösungen  
mit Aufbauskiizen erhältlich**

Beispiel: Dünnschichtige Heizestriche im Verbund, bereits ab 17 mm System-Einbauhöhe



### Auf einen Blick

- sehr schnelle und schlanke Lösungen
- beheizt und unbeheizt
- auf Dämmung oder im Verbund

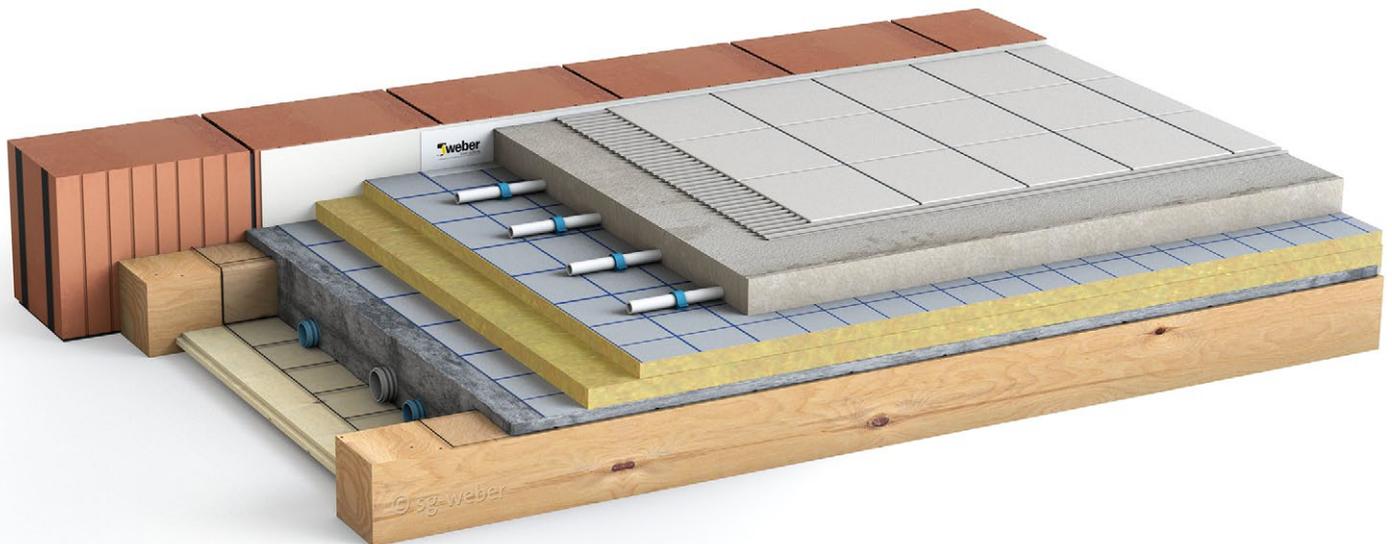
# Leichtausgleichsestrich

Zeit- und kostensparender Höhenausgleich

**Mit unseren vielseitig einsetzbaren Leichtausgleichsprodukten haben Sie in jeder Situation das richtige Material zur Verfügung.**

Dies ermöglicht Ihnen ein schnelles und einfaches Ausgleichen von Absätzen oder Unebenheiten wie auch das Auffüllen von beispielsweise Dachbalkenlagen ohne mühsames zuschneiden von Dämmplatten. Rohre und Leitungen werden sauber umschlossen und dadurch Kälte- und Schallbrücken zuverlässig vermieden.

Nachhaltigkeit wird bei uns gross geschrieben, weshalb wir ausschliesslich Recycling-Styropor verwenden. Zudem sind alle Leichtausgleichsprodukte Minergie-Eco konform.



## Anwendungsbeispiel

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

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



## KBS Schaumbeton

Fließfähiger Höhenausgleich für den Innen- und Aussenbereich.



## KBS Styroporbeton / weber.floor 4515

Leichtausgleich für den Um- und Neubau, flexibel im Gewicht.



## KBS «Styro schnell» / weber.floor 4520

Gebundene, schnelltrocknende Leichtausgleichsschüttung mit sehr gutem Wärmedämmwert.



# Egal...



...Wo

Vier Sprachregionen, wunderschöne Bergwelten und pulsierende Stadtzentren. Mit unserer einzigartigen Logistik können wir individuell auf die Vielseitigkeit der Schweiz und deren wirtschaftlichen Bedürfnisse eingehen. Mit fast 30 Mix-Mobilen und über 60 Silos mit Boden-Produkten sind wir täglich in jeder Region der Schweiz unterwegs und bieten eine schnelle und flexible Logistik die ihresgleichen sucht.

Das Einkaufszentrum über Nacht oder die Gewerbehalle am Wochenende – so vielfältig die Projekte, so unterschiedlich sind die gewünschten Einbauzeiten. Die flexibelste Lösung ist das Silo mit Mischpumpe. Auf Knopfdruck beginnt der Verarbeiter jederzeit völlig eigenständig mit dem Einbau.

...Wann



# Misch- und Fördertechnik

Zur richtigen Zeit am richtigen Ort  
– im Sack, Silo oder Mix-Mobil



## ...was

Ob eine Spachtelmasse in einer Einbaudicke von wenigen Millimetern oder Fliessestrich für eine 3-Fach-Turnhalle: Wir bieten für alle Objekte und Anwendungen die passende Maschinenteknik.



## ...wie

Mitten in der Stadt, wenn die Baustelle nur mit Palettenware und einer Sackwarenpumpe zugänglich ist, vom Schiff aus, weil keine Strasse vorhanden ist oder mit der Gondel auf den Berg. Mit einer Pumpweite von über 300 m erreichen unsere Mix-Mobile fast jedes Objekt – und wenn das trotzdem noch nicht reicht, scheuen wir keine Mühe, das Material und die Maschine zur Baustelle zu bringen.

**Mit Lösungen von  
Weber und KBS wird  
Ihr Projekt  
«Boden-ständig-gut».**

# Sortimentsübersicht



## Calciumsulfat-Estriche

Fließfähig oder erdfeucht eingebrachte Estrichmörtel für die Anwendung im Verbund, auf Trennlage oder auf Dämmschicht, ideal auch als Heizestrich.



## Fließspachtel

Hoch fließfähige, maschinell einbaubare Spachtelmassen für Nivellierarbeiten im Millimeterbereich.



## Armierung

Diverse Fasern, Gewebe und Drahtgitter für die Verstärkung von Estrichkonstruktionen.



## Bauchemie

Trocknungsbeschleuniger, Verflüssiger, Haftbrücken, Grundierungen, Versiegelungen.



### Zementestriche

Zementgebundene Estrichmörtel für den Wohnungs- und Gewerbebau, auch als Fliessestrich.



### Zementgebundene Industrieböden

Ausgleichsmassen und Industriebodenbeschichtungen. Optimal für mechanisch stark beanspruchte Flächen mit hohen Anforderungen an die Ebenheit.



### Dämmung

Trittschalldämmung, Bewegungsfugenprofile, Stellstreifen, Feuchtigkeitssperren zum Verhindern unerwünschter Schallbrücken und Feuchteschäden.



### Ausgleichsmassen und Dünnestriche

Maschinell verarbeitbare, schnell begehbare und belegbare Bodenausgleichsmassen und Dünnestriche als tragfähiger Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge.



### Leicht- und Ausgleichsestriche

Zementgebundene Leicht- und Ausgleichsestriche für den rationellen Höhenausgleich in Neubau und Sanierung.

# Service und Dienstleistungen

Profitieren Sie von den Profis!

Unter dem Dach der Saint-Gobain Weber AG vereinen sich mit den Marken maxit und KBS jahrzehntelange Tradition und Erfahrung im Estrichgewerbe. Als Anbieter von hochwertigen Produkten sowie Systemaufbauten von Dämmung bis Endbelag setzen wir gleichwohl auf bewährte Qualität wie auch auf technische Weiterentwicklungen. Stolz sind wir auf unser umfangreiches Prüfsystem, welches sicherstellt, dass auch Ihr Estrich der gewünschten Qualität entspricht.

Profitieren Sie von unserem vielseitigen Angebot an Beratungs- und Prüfdienstleistungen.



## 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](http://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.



### **Oberflächen- und Haftzugmessungen**

Damit Verbundestriche oder Beläge dauerhaft und sicher auf den Untergrund aufgebracht werden können, sind ausreichende Oberflächenfestigkeiten notwendig. Wir prüfen nicht nur die Festigkeit, sondern empfehlen auch mögliche Verbesserungsmassnahmen und Systemaufbauten.



### **CM-Feuchtemessung**

Eine zügige Trocknung der Estriche unterstützt den Baufortschritt und verhindert unerwünschte Verzögerungen. Wir messen die Restfeuchte vor Ort mittels CM-Methode und definieren bei Bedarf Massnahmen für bessere Trocknungsbedingungen.

# Ein Partner – unzählige Lösungen



**Gipser, Maler,  
Fassadenbauer**

**Plattenleger**

**Baumeister**

**Bodensysteme**

Saint-Gobain Weber AG  
Industriestrasse 10  
CH-8604 Volketswil  
T. +41 (0)44 947 88 00  
F. +41 (0)44 947 88 66

KBS, Kirchhofer-Boden-Systeme AG  
Industriestrasse 16  
CH-5106 Veltheim  
T. +41 (0)56 463 68 68  
F. +41 (0)56 463 68 69

[bestellung@weber-marmoran.ch](mailto:bestellung@weber-marmoran.ch)  
[www.ch.weber](http://www.ch.weber)

[info@kbs-ag.ch](mailto:info@kbs-ag.ch)  
[www.kbs-ag.ch](http://www.kbs-ag.ch)

