



## **KBS Eco-21**

*Umweltfreundlich und schnell*

Leichttrocknender Calciumsulfat-Fliessestrich

# Überzeugende Vorteile

**Calciumsulfat-Fliessestriche** haben sich seit vielen Jahren als überzeugende Lösung im Neu- und Umbau etabliert. Dank den geringen Einbaudicken, der gleichmässig hohen Qualität und dem schwundarmen Verhalten eignen sie sich hervorragend als Untergrund für alle gängigen und auch grossformatigen Bodenbeläge. Mit dem leichttrocknenden **KBS Eco-21** vereinen wir die bewährten Vorteile von Calciumsulfat-Fliessestrichen mit einem ideal auf die heutigen Anforderungen abgestimmten Trocknungsverhalten.

Neben dem zielsicheren Erreichen der Belegreife und der Zeitersparnis ermöglicht **KBS Eco-21** auch eine deutliche Reduktion der Heizkosten.

## flexibler. günstiger. schneller.



- geringer Heizaufwand und Stromverbrauch
- nur kurzzeitig feucht-warmes Klima
- gesundheitsschonender und effizienter Einbau



- Minergie-ECO zertifiziert
- baubiologisch unbedenklich
- effizienter Einsatz der natürlichen Rohstoffe



- Lüften von Beginn, dadurch geringeres Risiko für Feuchteschäden
- Trocknungsmassnahmen nur während ca. 2 bis 3 Wochen notwendig



## Technische Daten

Festigkeitsklasse ■ CAF-C30-F6  
■ CAF-C35-F7  
■ CAF-C40-F8

Mindestschichtdicke  
auf Trennlage ■ 30 mm  
auf Dämmung ■ 35 mm

Begehbarkeit ■ 24 Stunden  
Teilbelastbarkeit ■ 72 Stunden

Belegreife:  
■ zeitoptimiert: ca. 14 Tage bei  
50 °C Vorlauftemperatur  
■ energieoptimiert: ca. 21 Tage bei  
35 °C Vorlauftemperatur  
■ unbeheizt: ca. 21 Tagen bei  
20 °C und < 50 % rF

Einbau der KBS Fliessestriche mit dem leistungsfähigen und flexiblen KBS Mix-Mobil. Auch erschwerte Bedingungen mit Pumpdistanzen von über 300 m oder Förderhöhen von mehr als 100 m können damit bewerkstelligt werden.

# Praxisgeprüft

Um das Energiesparpotenzial zu verdeutlichen, wurde die Trocknungsphase bei einem Doppel-Ein-familienhaus begleitet und der Stromverbrauch gemessen. Verglichen wurde der normaltrocknende Fliessestrich **KBS CAF** mit einem **KBS Eco-21** in einer Schichtstärke von jeweils 55 mm. Neben der deutlich verkürzten Trocknungsdauer ist insbesondere auch die geringere Vorlauftemperatur ein entscheidender Faktor für eine günstige und sorgenfreie Trocknung. Der durchschnittliche Tages-Stromverbrauch der Heizzentrale lag bei der Niedertemperaturbeheizung rund 30% tiefer und bewegte sich im Bereich von ca. 40-50 W/m<sup>2</sup>. Bis zum Erreichen der jeweiligen Belegreife generierte der normaltrocknende Estrich einen rund dreimal so hohen Stromverbrauch.

Dem Aufheizprotokoll können Sie detaillierte Angaben zum korrekten Ablauf der Heizphasen entnehmen.

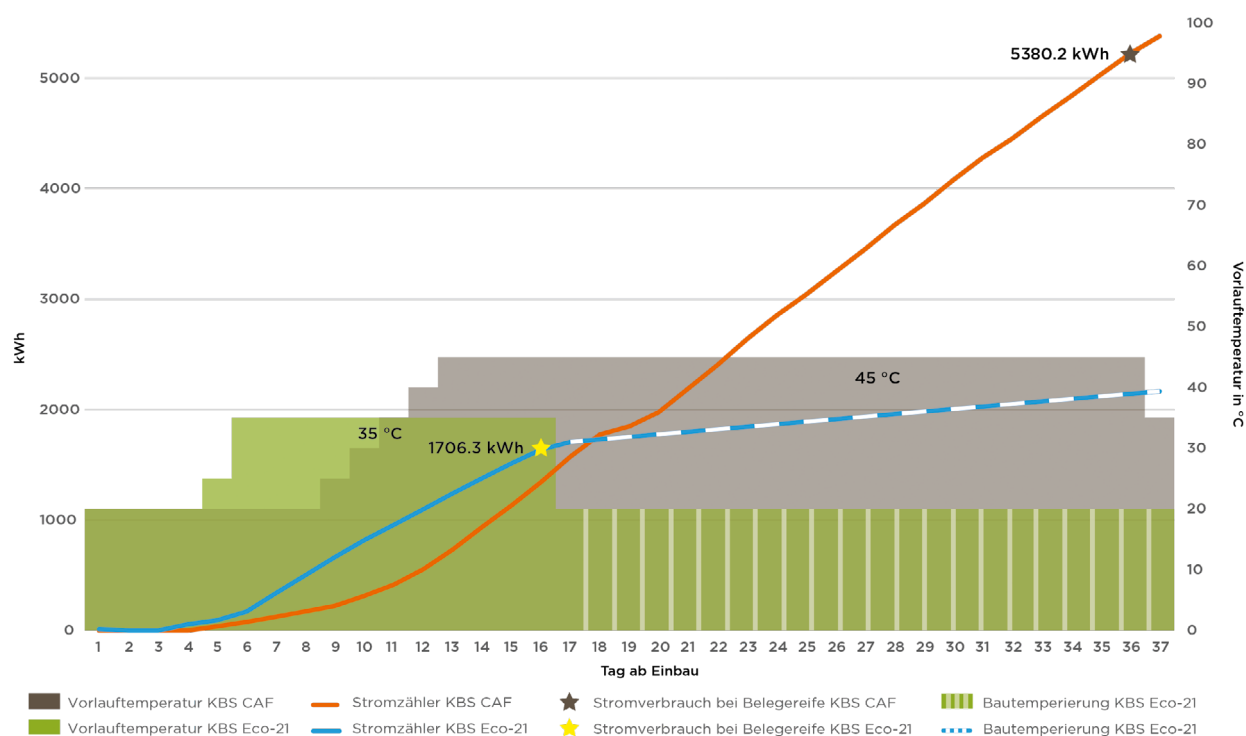


## Hätten Sie es gewusst?

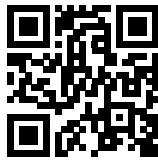
**KBS Eco-21** hat sich insbesondere im Holzbau bewährt. Nach anfänglich intensivem Lüften erfolgt das weitere Trocknen über das Steuern der relativen Luftfeuchte (35-50%) und der Luftumwälzung mittels Ventilatoren. Diese Trocknungsart ist äusserst schonend, da anfänglich eine zu hohe Luftfeuchtigkeit ebenso gut verhindert werden kann wie eine viel zu tiefe gegen Ende der Trocknungsphase.



## Energiebedarfsvergleich



Hinweise: Während der Trocknungszeit wurde 3-mal täglich ein Stosslüften durchgeführt (alle Fenster ca. 30 Minuten komplett geöffnet) und zum Erfassen des exakten Energieverbrauchs wurden zwei separate mobile Elektroheizzentralen installiert.



Treten Sie mit uns  
in Kontakt



Saint-Gobain Weber AG

**Hauptsitz**

Täferenstrasse 11b  
5405 Baden-Dättwil  
T. +41 56 484 24 24

**Verkaufsorganisation  
Deutschschweiz Silo-Dispo**

Industriestrasse 10  
8604 Volketswil  
T. +41 44 947 88 00

**Verkaufsorganisation  
Westschweiz**

Boulevard de l'Arc-en-Ciel 28  
1030 Bussigny  
T. +41 21 637 00 80

**Verkaufsorganisation Tessin**

Via Cantonale 69  
6805 Mezzovico  
T. +41 91 946 19 50

[www.ch.weber](http://www.ch.weber)

**KBS, Kirchofer-  
Boden-Systeme AG**

**Verkaufsorganisation  
Deutschschweiz**

Industriestrasse 16  
5106 Veltheim  
T. +41 56 463 68 68

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

## Ein Partner – unzählige Lösungen



### Gipser, Maler, Fassadenbauer

- VAWD und VHF
- Grund- und Deckputze
- Akustik
- Harte Beläge
- Farben



### Plattenleger

- Klebe- und Fugenmörtel
- Ausgleichsmassen
- Abdichtungen
- Trittschalldämmung



### Baumeister

- Beton/Spritzbeton
- Mauermörtel
- Betoninstandsetzung
- Garten- und Landschaftsbau



### Bodensysteme

- Fliessestriche
- Renovationslösungen
- Industrieböden
- Bauchemie