

Fliesenkleber

# FAST<sup>®</sup> EXTRA GEL

Hochelastischer Klebemörtel zum Verlegen von Fliesen - Typ C2 TE S1



## ANWENDUNGSBEREICH

**FAST EXTRA GEL** ist ein innovativer, hochelastischer Klebemörtel zum Verlegen von Fliesen und Terrakotta, Feinsteinzeug, Klinker und Natursteinen (mit Ausnahme von Marmor und sonstigen, nicht gegen Verfärbungen beständigen Steinuntergründen) auf festen und elastischen Untergründen im Innen- und Außenbereich. Dank seinen ausgezeichneten Eigenschaften eignet sich der Mörtel sehr gut für Fliesenverlegung auf kritischen Untergründen: Balkone, Terrassen, Treppen, Schwimmbekken, Feuchträume (Saunas, Waschräume) usw. Zulässige Untergründe: Beton, Hohlblocksteine, Backsteine, Zement- sowie Kalkzementputz, Zement- und Anhydritestrich, GK- und Gipsfaserplatten, Fußbodenheizung, folienbeschichtete bzw. feuchteisolierende Beläge, alte Keramik- sowie Terrazzobeläge, alte Keramikverkleidung und Terrazzo- oder OSB-Platten im Inneren.

## EIGENSCHAFTEN

**FAST EXTRA GEL** ist eine innovative Mineralstoffmischung aus Zement und entsprechend ausgewählten Siliciumdioxiden, modifiziert mit synthetischen Polymeren, faserverstärkt, frost- und wasserfest, hochelastisch und mit hohem Haftvermögen. Dank Quarz mit einer speziell ausgewählten Körnung und Polymeren weist dieses Produkt eine viel bessere Verarbeitbarkeit als herkömmliche Klebemörtel auf. Die Kleberkonsistenz kann durch Anmischen mit Wasser beliebig und je nach persönlicher Vorliebe des Fliesenlegers, dem Umfang der Arbeiten und der Untergrundbeschaffenheit gewählt werden. Bei einer sehr geringen Wassermenge weist der Mörtel eine dickflüssige Konsistenz auf

letzte aktualisierung: 22-09-2023

# FAST<sup>®</sup> EXTRA GEL

## Hochelastischer Klebemörtel zum Verlegen von Fliesen - Typ C2 TE S1

und eignet sich zur vertikalen Fliesenverlegung. Durch das Anrühren einer größeren Menge Wasser kann man die technischen Eigenschaften des Mörtels beeinflussen und eine fließende Konsistenz erzielen, die für Fliesen mit einem geringen Wasseraufnahmevermögen geeignet ist, z.B. Feinsteinzeug oder Stein, bei denen der gesamte Hohlraum zwischen Fliese und Untergrund ausgefüllt werden muss. Die gelartige Konsistenz des Klebemörtels gewährleistet eine stabile Verlegung der Fliesen und verhindert, dass sie zu tief im Mörtelbett verarbeitet werden.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss glatt, fest, trocken und frei von allerlei Verunreinigungen sein, die die Haftfähigkeit des Mörtels schwächen wie z. B. Staub, Kalk, Fett, Reste von alten Farbanstrichen. Um die Haftfähigkeit zu erhöhen und den Staubgehalt zu entfernen, sind die Oberflächen mit **FAST GRUNT U** oder **FAST GRUNT G** zu grundieren. Der Mörtel kann auf folgenden Untergründen eingesetzt werden:

- » Zement und Zement- und Kalkputz (nach mind. 28 Tagen und bei Feuchtigkeit nicht höher als 4%),
- » Zementestriche (nach mind. 28 Tagen und Feuchtigkeit nicht höher als 4%)
- » Beton (nach über 3 Monaten und bei Feuchtigkeit nicht höher als 4%),
- » Anhydrituntergründe (Feuchtigkeit unter 0,5%),
- » Gipsuntergründe (Feuchtigkeit 1%).
  
- » alte Fliesen, Terrazzo – ordnungsgemäß entfettet und gereinigt und mit einem Haftvermittler **FAST GRUNT K** abgedeckt
  
- » OSB/4-Platten – starr montiert, Mindestdicke 25 mm (Boden) bzw. mind. 18 mm (Wand) mit **FAST GRUNT K** Haftvermittler abgedeckt

AUFMERKSAMKEIT Beheizte Zement- und Anhydritestriche sollten vor dem Verlegen von Fliesen einem Vorwärmvorgang unterzogen werden.

### VORBEREITUNG UND ANWENDUNGSWEISE

Den Sackinhalt in einen Behälter mit ca. 7,5 l Wasser (auf 25 kg Trockenmasse) einstreuen und zur gleichmäßigen, knollenfreien Paste anrühren. Ca. 10 Minuten stehen lassen und direkt vor dem Einsatz nochmals gut verrühren (**kein Wasser zugeben**). Auf diese Weise angemachter Mörtel innerhalb bis 4 Stunden verarbeiten. Während der

Anwendung den Klebemörtel ab und zu, d.h. ca. alle 30 Minuten verrühren. **Die Fliesen vor dem Verlegen nicht im Wasser halten.** Vor dem Fliesen eine Klebeschicht mit der flachen Seite des Reibebrettes auf den Untergrund auftragen und danach den Überschuss mit der Kammseite abnehmen. Die Breite der Reibebrettzähne hängt mit der Art

und Größe der Fliesen zusammen. Man soll dabei bedenken, dass die mit dem Klebemörtel zu auftragende Flächengröße die richtige Fliesenmontage vor dem Ablauf der offenen Trocknungszeit ermöglicht. Wenn der Klebemörtel

letzte aktualisierung: 22-09-2023

# FAST<sup>®</sup> EXTRA GEL

## Hochelastischer Klebemörtel zum Verlegen von Fliesen - Typ C2 TE S1

während der Anwendung aufhört, sich an die Hände zu kleben, bedeutet dies, dass diese Zeit überschritten wurde und es notwendig ist, ihn zu entfernen und gegen einen frischen zu ersetzen. Man soll dabei bedenken, dass der Klebemörtel zur Sicherung einer entsprechenden Festigkeit mindestens 65-70% der Fliesenfläche bedecken soll. Bei der Verlegung Feinsteinzeugplatten oder Steinfliesen oder stark beanspruchten Stellen, hohe Feuchtigkeit, Böden und Außenbereich der Fliesen sollten mit einer Kombinationsmethode zusammengebaut werden, d.h. neben dem Auftragen des Klebstoffs auf den Untergrund muss zusätzlich der Klebstoff auf die Unterseite der Fliesen aufgetragen werden. Diese Art des Aufbringens des Klebstoffs stellt einen 100% igen Kontakt zwischen der Platte und dem Boden bereit und sorgt für die beste Haftung. Die Fliesen nicht eng nebeneinander montieren. Die Fugengröße soll mit der Fliesengröße zusammenhängen. Je nach Temperatur und Relativfeuchtigkeit der Luft kann die Fugenmasse nicht schneller als nach 48 Stunden nach Fliesenverlegen aufgetragen werden. Die Arbeiten sollen im Trockenen bei Luft- und Untergrundtemperaturen zwischen +5°C und +25°C durchgeführt werden. Frische Verkleidungen sollen vor ungünstigen Witterungsverhältnissen bis zum Austrocknen geschützt werden. Die volle Beständigkeit gegen betriebliche Belastungen erreicht der Kleber nach min. 14 Tage ab Antragstellung. Die Fußbodenheizung kann frühestens 14 Tage nach der Verlegung der Fliesen eingeschaltet werden

### AUFBEWAHRUNG

Originalverpackt auf Paletten, trocken, bei der Temperatur von +5°C bis +25°C lagern. Innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum verbrauchen.

### PACKUNGSGRÖßE

25 kg-Sack

Palette: 1050 kg in 25 kg-Säcken (42 Stk.)

### NORMEN

Hergestellt gemäß EN 12004+A1:2012.

### ERGIEBIGKEIT

Der Beispielverbrauch hängt vom Zustand des Untergrundes und der Größe der Fliesen ab und beträgt:

» Kamm von 4-6 mm ca. 2 kg/m<sup>2</sup>

letzte aktualisierung: 22-09-2023

# FAST<sup>®</sup> EXTRA GEL

## Hochelastischer Klebemörtel zum Verlegen von Fliesen - Typ C2 TE S1

- » Kamm von 6-8 mm ca. 3 kg/m<sup>2</sup>
- » Kamm von 8-10 mm ca. 4 kg/m<sup>2</sup>

### ZU BEACHTEN

Das Produkt ist zementhaltig. Beim Kontakt mit dem Auge soll das Auge kräftig mit Wasser ausgewaschen werden und man soll sich von einem Arzt beraten lassen. Der auf dem Blatt empfohlene und angegebene Anwendungsbereich bzw. die Gebrauchsweise des Produktes entbinden den Ausführenden nicht der Verpflichtung, die Arbeiten gemäß Baukunst und Arbeitsschutzvorschriften auszuführen. P.W. FAST garantiert und haftet für Qualität des Produktes, hat allerdings keinen Einfluss auf seine Anwendungsweise und die Arbeitsbedingungen, unter denen es eingesetzt wird.

### WARNUNG

Reizendes Erzeugnis weist nach der Verfeinerung mit Wasser die alkalische Reaktion auf. Man soll den direkten Kontakt mit der Haut vermeiden, es darf nicht eingeatmet werden, man soll die Augen schützen. Im Falle des Kontaktes mit den Augen, waschen Sie die Augen sofort reichlich mit Wasser aus und lassen Sie sich durch den Arzt beraten. Vor Kindern schützen.

letzte aktualisierung: 22-09-2023

# FAST<sup>®</sup> EXTRA GEL

## Hochelastischer Klebemörtel zum Verlegen von Fliesen - Typ C2 TE S1

### TECHNISCHE DATEN

Basis:	Trockenes Zementgemisch mit spezialistischen Kieselsäuren, mit synthetischen Polymeren modifiziert, faserverstärkt
Mischverhältnis:	ca. 7,5 l Wasser auf 25 kg Trockenmasse
Dichte in trockenem Zustand:	ca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Offene Zeit:	ca. 30 Minuten
Verarbeitungszeit:	von 4 bis 4 Stunden
Verfugen:	frühestens nach 48 Stunden
Höchst und Mindestschichtstärke:	von 2 bis 10 mm
Betonhaftfähigkeit nach Zyklen von Einfrieren und Auftauen:	Minimum 1,0 MPa

letzte aktualisierung: 22-09-2023

# FAST<sup>®</sup> EXTRA GEL

## Hochelastischer Klebemörtel zum Verlegen von Fliesen - Typ C2 TE S1

Abfluss:	nicht mehr als 0,5 mm
Untergrund- und Umgebungstemperatur:	von +5°C bis +25°C
Temperaturbeständigkeit:	von - 20°C bis +60°C
Gehalt des löslichen Chroms VI:	unter 0,0002 %

letzte aktualisierung: 22-09-2023