

Elastischer Gel-Klebemörtel zum Verlegen von Fliesen

Typ C2 TE
FAST[®] GEL



ANWENDUNGSBEREICH

FAST GEL ist ein moderner Klebemörtel mit erhöhter Elastizität und Haftung zum Verkleben von Keramikfliesen, Feinsteinzeugfliesen, Klinkerfliesen, Naturstein (verfärbungsunempfindlich) und Steinimitationen auf starren Untergründen im Innen- und Außenbereich von Gebäuden. Untergründe können sein: Beton, Hohlziegel, Zement- und Kalkzementputz, Zement- und Anhydritestrich, Gipsputz und Gipsfaserplatten, Böden mit Fußbodenheizung und mit Folie oder Abdichtungsmörtel belegte Flächen. Dank seiner hohen Flexibilität kann er auch zum Verkleben von Fliesen auf Balkons und Terrassen mit einem Gefälle von > 2 % verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

FAST GEL ist eine moderne mineralische Komposition auf der Basis von Zement und speziell ausgewählten Kieselerden, modifiziert mit synthetischen Polymeren, faserverstärkt, frostsicher und wasserfest mit hoher Elastizität und Haftung. Es enthält keinen freien Kalk. Dank des Gehalts an speziell ausgewählten Quarzkörnern und Polymeren zeichnet sich das Produkt im Vergleich zu herkömmlichen Klebemörteln durch eine wesentlich bessere Auftragung aus. Die Konsistenz des Klebers kann mit der entsprechenden Wassermenge frei eingestellt werden, je nach den Vorlieben des Bauunternehmers und dem Umfang der Arbeiten und der Art der zu befestigenden Verkleidung. Eine minimale Wasserdosierung ermöglicht es, den Abfluss vollständig zu eliminieren und so ein problemloses Verkleben der Fliesen von oben zu ermöglichen.

letzte aktualisierung: 20-11-2023

FAST[®] GEL

Die Erhöhung der Wassermenge ermöglicht eine allmähliche Veränderung der Arbeitsparameter bis zum Erreichen eines fließfähigen Klebstoffs, der besonders für die Verklebung von Fliesen mit geringer Saugfähigkeit wie Steinzeug oder Stein geeignet ist, wo eine vollständige Füllung des Raums zwischen der Fliese und dem Untergrund erforderlich ist. Dank der gelartigen Eigenschaften des Klebstoffs wird darüber hinaus eine hohe Stabilität der Fliesen durch Verhinderung ihres Einsinkens in den Klebstoff gewährleistet.

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 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%),
- » Zementstriche (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%).

VORBEREITUNG UND GEBRAUCHSANWEISUNG

Den Sackinhalt in einen Behälter mit ca. 6,5 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 3 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 während der Anwendung aufhört, sich an die Hände zu kleben, bedeutet dies, dass diese Zeit überschritten wurde und es

letzte aktualisierung: 20-11-2023

FAST[®] GEL

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 24 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.

ERGIEBIGKEIT

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

- » Kamm von 4-6 mm ca. 2 kg/m²
- » Kamm von 6-8 mm ca. 3 kg/m²
- » Kamm von 8-10 mm ca. 4 kg/m²

LAGERUNG

In dicht geschlossenen Verpackungen, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum verbrauchen.

ZUR BEACHTUNG

Empfohlene und angegebene Anwendungsbereiche und die Gebrauchsanweisung des Produktes entbinden den Ausführenden nicht von der Pflicht, die Arbeiten nach den Baukunst- und Arbeitsschutzmaßnahmen auszuführen. P. W. FAST garantiert und haftet für stets gleichbleibend hohe Qualität des Produktes, hat dagegen aber keinen Einfluss auf seine Verarbeitung und Arbeitsbedingungen, unter denen es angewendet wird. Alle technischen Daten wurden unter üblichen Bedingungen gemessen, d.h. bei der Temperatur von +20°C und der Luftfeuchtigkeit von 60%. Unter sonstigen Bedingungen als die obigen können manche Parameter Veränderungen erleiden, d.h. sinken oder zunehmen.

letzte aktualisierung: 20-11-2023

FAST[®] GEL

Vor der Produktanwendung lesen Sie die Verpackungsinformationen und das entsprechende technische Merkblatt.

letzte aktualisierung: 20-11-2023

FAST[®] GEL

TECHNISCHE DATEN

Untergrund- und Umgebungstemperatur

von +5°C bis +25°C

Höchst- und Mindestschichtstärke

von 2 bis 10 mm

Gehalt des löslichen Chroms (VI)

unter 0,0002%

letzte aktualisierung: 20-11-2023