



PRODUKTDATENBLATT

WIM ECOFLEX

Flexibler Gel-Zement-Klebermörtel

FLEXIBLER ZEMENT-KLEBEMÖRTEL FÜR KERAMIKFLIESEN KLASSE C2T NACH PN-EN 12004

EINSATZBEREICH: Dünnschichtiger Gel-Klebermörtel für die Befestigung von Feinsteinzeug- und Klinkerfliesen für den Innen- und Außenbereich. Der Klebermörtel kann auch für das Verkleben von Fliesen auf Wänden aus Gipskartonplatten, Bauplatten WIM PLATTE, Fußböden mit Fußbodenheizung, auf entsprechend ausgeführten und trockenen Wasserdichtungsschichten in Duschkabinen, auf Terrassen und Balkonen eingesetzt werden.

Das maximale Format (Seitenlänge) der zu verklebenden Fliesen beträgt 60x60 cm im Innenbereich und 30x30 cm im Außenbereich. Das Produkt kann auch für das Verlegen von Naturstein eingesetzt werden, der gegen Feuchtigkeit und Verfärbungen unempfindlich ist.

UNTERGRÜNDE:

WIM EKOFLEX ist für jeden ausgehärteten, starken, ebenen, stabilen, tragfähigen und sauberen Untergrund wie Beton, Porenbeton, Zementestrich, Anhydritestrich, Gipsputz, Zementputz oder Zement-Kalk-Putz, Gipskartonplatten und Gipsfaserplatten sowie einheitliches Mauerwerk mit voll ausgefüllten Fugen geeignet. Das Produkt kann auf den erhärteten und trockenen Feuchtigkeitsschutz aus FLÜSSIGER ABDICHTUNGSFOLIE UND WIMOLASTIC – FEUCHTIGKEITSSCHUTZ FÜR TERRASSEN UND BALKONE aufgetragen werden: Beim Verkleben von Fliesen sind die maximalen Größen der Dehnungsfugenfelder 3x3 einzuhalten. Der Untergrund muss frei von Staub und anderen Stoffen sein, die die Haftung verringern können. Der Untergrund darf nicht gefroren sein. Die Endfeuchtigkeit des Untergrundes beträgt vor Verlegen von Keramikfliesen je nach verwendeten Materialien:

- Anhydrituntergrund < 0,5 %
- Gipsputz < 1 %
- Beton und Zementestrich < 4 %
- Zementputz und Zement-Kalk-Putz < 4%

GRUNDIERUNG:

- Den Porenbeton mit dem VERSTÄRKENDEN GRUNDIERMITTEL grundieren und austrocknen lassen.
- Die Anhydritestriche, Gipsputz, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten sind mit dem GRUNDIERMITTEL zu grundieren.
- Schwache und instabile Untergründe sind durch Auftragen des VERSTÄRKENDEN GRUNDIERMITTELS zu verstärken.
- Untergründe mit dem Feuchtigkeitsschutz aus Bauplatten WIM PLATTE und Beton sowie andere schwach aufnahmefähige Mineraluntergründe müssen nicht grundiert werden.

VORBEREITUNG: Den Klebermörtel in einen Eimer mit sauberem und kaltem Wasser zugeben und mit dem Elektrorührwerk mit niedriger Drehzahl anrühren, so dass eine homogene Masse entsteht. Ca. 5 Minuten ruhen lassen und danach wieder genau aufmischen. Mit der flachen Seite des Reibebrettes zuerst die erste dünne Schicht auftragen und an den Untergrund stark drücken, danach die zweite dickere Schicht auftragen und mit der Zahnkelle im Winkel von 55°–65° zum Boden verteilen. Die Zahngröße ist je nach Fliesengröße und Montageort entsprechend anzupassen. Je größer die Fliese ist, desto höher ist die Zahnhöhe. Den Kleber mit der Kelle mit einem mind. 8 mm hohen Zahn auf dem Boden verteilen. Die Fliesen sollen nur auf dem frisch verteilten Mörtel verlegt werden, wobei sie an die Ausgleichsschicht zu drücken und durch leichtes Verschieben in der gewünschten Position zu positionieren sind. Die offene Zeit ist unbedingt zu beachten. Die Arbeit bei starker Sonnenstrahlung, Regen oder starkem Wind vermeiden. Die Fliesen und die Fugen müssen



PRODUKTDATENBLATT

vor der Austrocknung des Klebers gereinigt werden. Das Verfugen ist erst nach dem Aushärten des Mörtels möglich.

TECHNISCHE DATEN: Sie beziehen sich auf Temperaturen von + 23°C und Luftfeuchtigkeit von 50%:

Zusammensetzung: Mischung von Zement, Mineralstoffen, Bentonit, rheologischen Zusatzstoffen und sonstigen Modifizierungsmitteln

Verarbeitungstemperatur (Luft und Materialien): von +5°C bis + 25°C

Mischverhältnis: ca. 5,75–6,25 l Wasser: 25 kg Kleber (ca. 0,23–0,25 l Wasser je 1 kg Kleber)

Aushärtungszeit: 5 Minuten

Betriebszeit: ca. 4 Stunden

offene Zeit: < 30 Minuten

Korrigierbarkeit: min. 30 Minuten

Begehbarkeit: nach ca. 24 Stunden

Verfugen:

Wände: nach 12 Stunden.

Fußböden: nach ca. 24 Stunden

Temperaturbeständigkeit: – 30°C bis +70°C

max. Stärke der Mörtelschicht: 15 mm

Haftung: Typ C2T ($\geq 1 \text{ N/mm}^2$)

VERBRAUCH (CA.):

- | | | |
|---|------------------|---------------------------------|
| • Fliese mit einer Seite bis 10 cm | Zahnhöhe 4 mm | ca. 2,0 - 3,0 kg/m ² |
| • Fliese mit einer Seite 20 – 25 cm | Zahnhöhe 6–8 mm | ca. 3,0 - 5,0 kg/m ² |
| • Fliese mit einer Seite von mehr als 30 cm | Zahnhöhe 8–12 mm | ca. 5,0 - 7,5 kg/m ² |

REINIGUNG DER WERKZEUGE: Die Werkzeuge direkt nach Arbeitsende reinigen. Erhärtete Mörtelreste mechanisch entfernen.

VERPACKUNGEN:

- Papiersäcke 25 kg

LAGERUNG UND TRANSPORT: Das Produkt in nicht beschädigten Originalverpackungen auf Paletten trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.

MINDESTHALTBARKEITSDATUM: 12 Monaten ab Herstellungsdatum auf der Verpackung.

Die im Technischen Blatt enthaltenen Informationen dienen nur als Orientierungshilfe und entbinden den Anwender nicht von seiner Pflicht, die Arbeiten gemäß den geltenden Normen, Vorschriften, Arbeitsanweisungen, technischen Kenntnissen, Regeln der Baukunst und Arbeitsschutzvorschriften durchzuführen.