

INNO-FIX

FOX CERA® FX105

Fliesenkleber

Beschreibung

FOX CERA® FX105, auf Zementbasis, für Innen- und Außenbereich und horizontale Anwendung, hochstabilisierter Fliesen Kleber.

Entspricht C1 nach EN 12004-1:2017.

C1 : Zementhaltige Mörtel für normale Anforderungen

Anwendungsbereiche

- Innen und außen, horizontale Anwendungen.
- Auf Beton-, Estrich-, Putz- und Zementuntergründen aller Art,
- Beim Verlegen kleiner und mittlerer Beschichtungen wie Keramik und Fliesen mit einer Wasseraufnahmerate über 3%,
- Für Beschichtungen mit einer maximalen Größe von 33 cm*33 cm

Vorteile

- Wird nur mit Wasser gemischt.
- Einfache Vorbereitung und Anwendung.
- Ideale Verarbeitbarkeitszeit.
- Wirtschaftlich.

Technische Daten

| | | |
|--------------------------------|-----------------|---|
| Struktur des Materials | | Spezialzement, mineralische Füllstoffe, Polymerzusatz |
| Dichte | | 1,80 ±0,05 kg/lit |
| Farbe | | Grau |
| Haftzugfestigkeit | | |
| nach Trockenlagerung | EN 12004-2:2017 | ≥0,5 N/mm ² |
| nach Wasserlagerung | EN 12004-2:2017 | ≥0,5 N/mm ² |
| nach Warmlagerung | EN 12004-2:2017 | ≥0,5 N/mm ² |
| nach Frost-/Tauwechsellagerung | EN 12004-2:2017 | ≥0,5 N/mm ² |
| Schichtdicke | | zwischen 3-10 mm |
| Untergrundtemperatur | | +5°C/+30°C |
| Reifezeit | | 3-5 minuten |
| Betriebstemperatur | | -20°C /+80°C |
| Verarbeitbarkeitszeit | | ~5 Stunden |
| Offene Zeit | EN 12004-1:2017 | 20 Minuten |
| Verfugbar | | Nach 24 Stunden |
| Begehbarkeit | | Nach 24 Stunden |
| Brandverhalten | EN 13501-1 | A1 |

Die oben genannten Werte gelten für +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Zeit, niedrige Temperaturen verlängern die Zeit.



Verfahren zur Durchführung

Vorbereitung der Oberfläche

Bei zementgebundenen Untergründen müssen die zu bearbeitenden Flächen fest, frei von jeglicher Art von Staub und Schmutz und eben sein. Reparaturbedürftige Stellen sollten mindestens 1 Tag vor der Anwendung mit Reparaturmörteln der **INNO-CRETE** Serie ausgebessert werden. Liegt die Oberflächentemperatur über +25°C, sollte die Oberfläche leicht angefeuchtet werden.

Mischen

Die auf der Verpackung angegebene geeignete Wassermenge wird in ein sauberes Mischgefäß gefüllt. Der Sack **FOX CERA® FX105** wird geöffnet und unter langsamem Zugeben in das Wasser mit einem Rührwerk bei 400–600 U/min etwa 3–4 Minuten lang gemischt, bis eine homogene Masse entsteht. Es dürfen keine Klumpen im Material verbleiben. Das Material wird während der Reifezeit etwa 3 Minuten ruhen gelassen, anschließend nochmals 1 Minute gemischt und ist danach verarbeitungsbereit.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
 Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
 Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
 Şube 2: Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Mischungsverhältnisse

Für 25 kg/1 Sack **FOX CERA® FX105 Grau** sollten ca. 6,00±0,25 l Wasser verwendet werden.
Für 1 kg **FOX CERA® FX105 Grau** sollten ca 240±10 ml Wasser verwendet werden.

Anwendung

Eine 1 mm dicke Schicht **FOX CERA® FX105** wird mit der flachen Seite des Spachtels auf die Verarbeitungsfläche aufgetragen. **FOX CERA® FX105** wird mit der gezahnten Seite des Spachtels in eine Richtung gezogen, so dass eine gleichmäßige Schichtdicke in dem Bereich entsteht, der innerhalb von 20 Minuten, der offenen Wartezeit, bedeckt werden kann. Bei der Verklebung von Fliesen unterschiedlicher Dicke wird empfohlen, hinter jeder Fliese 1 mm **FOX CERA® FX105** aufzutragen, um die Defekte auf der Applikationsfläche abzudecken. Beim Auftragen der Fliesen auf die Oberfläche werden die Beschichtungsmaterialien im Mörtel schwimmend aufgetragen, um einen vollständigen Kontakt mit dem Klebemörtel zu gewährleisten. Zum Abschluss des Auftrags wird der empfohlene Fugenabstand entsprechend der jeweiligen Fliesengröße eingehalten. Zum Füllen der Fugenspalten sollten Fugenfüller der **INNO-FIX** Serie verwendet werden. Mit dem Fugenmörtelauftrag kann nach etwa 24 Stunden begonnen werden.

Prüfung der Anwendbarkeit

Bei der Prüfung der keramischen Anwendbarkeit auf den Klebstoff sollte die offene Wartezeit eingehalten werden. Der Finger wird auf den Klebstoff auf der aufgetragenen Fläche gedrückt. Wenn der Kleber am Finger verschmiert, muss der Auftrag von Keramik und Fliesen fortgesetzt werden. Wenn der Klebstoff nicht am Finger verschmiert, ist die Verarbeitungszeit des Klebstoffs abgelaufen. In diesem Fall sollte der Kleber von der Oberfläche abgekratzt und neuer Kleber aufgetragen werden.

Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Verarbeitung verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden. **FOX CERA® FX105** kann nach dem Aushärten nur mechanisch von der Oberfläche gereinigt werden.

Verbrauch

Der Verbrauch variiert je nach Zahnung der verwendeten Zahnkelle zwischen 4–6 kg/m².

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Bei der Anwendung von **FOX CERA® FX105**, sollten die Umgebungs- und Oberflächentemperatur nicht unter +5°C oder über +30°C liegen. Nicht bei extrem heißem, regnerischem und sehr windigem Wetter anwenden.
- Bei Außenanwendungen sollte es in den ersten 24 Stunden vor Sonne, Regen, Wind und Frost geschützt werden.
- Die Verarbeitungs- und Reaktionszeiten von Fliesenkleber werden von der Lufttemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der Bodentemperatur beeinflusst.
- Hohe Temperaturen beschleunigen die Hydratation und die Verarbeitungszeit verkürzt sich entsprechend. Niedrige Temperaturen verlangsamen die Hydratation und verlängern die Verarbeitungszeit. Damit das Material vollständig aushärten kann, sollten die Bodentemperatur und die Umgebungstemperatur nicht unter die zulässige Mindesttemperatur fallen.

Verpackung

25 kg Polyethylen verstärkter Kraftpapiersack

Lagerfähigkeit und Lagerung

Das Produkt ist in ungeöffneter Originalverpackung, in einer trockenen und kühlen Umgebung (+5°C bis +30°C), vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost geschützt zu lagern. Bei Einhaltung der angegebenen Lagerbedingungen beträgt die Lagerfähigkeit 12 Monate ab Produktionsdatum. Angebrochene Gebinde sind fest zu verschließen und innerhalb von 1 Woche zu verbrauchen. Bei kurzfristiger Lagerung dürfen maximal 2 Paletten übereinandergestapelt werden, und der Versand muss nach dem Prinzip „First In – First Out“ erfolgen. Bei langfristiger Lagerung dürfen die Paletten nicht übereinandergestapelt werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Es ist gefährlich, sich Lager und Anwendungsbereichen mit Feuer zu nähern. Lager und Anwendungsbereiche sollten belüftet sein. Bei der Anwendung sind Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Brillen und Masken gemäß den arbeits- und arbeitsmedizinischen Regeln zu verwenden. Während der Lagerung und Anwendung sollte es nicht mit Haut und Augen in Kontakt gebracht werden, bei Kontakt mit viel Wasser und Seife gewaschen und bei Verschlucken sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. Lebensmittel- und Getränkematerialien sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Das Fox-Sicherheitsdatenblatt sollte für detaillierte Informationen konsultiert werden.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2: Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Haftung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. Unser Unternehmen kann nicht für die Ergebnisse verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäße und/oder nicht den schriftlichen Empfehlungen entsprechende Verwendung des Produkts entstehen können. Für ausführliche Informationen sollten das Sicherheitsdatenblatt und das technische Datenblatt konsultiert oder unsere Unternehmensvertreter kontaktiert werden.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2: Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com