

INNO-FIX

FOX CERAPLUS® FX112

Flexibler Klebemörtel für Keramik, Granit und Marmor

Beschreibung

FOX CERAPLUS® FX112 ist ein zement- und polymerbasierter, rutschhemmender, flexibler Dünnbettmörtel mit verlängerter Verarbeitungszeit und hoher Haftzugfestigkeit. Er ist für alle Klimabedingungen geeignet und kann im Innen- und Außenbereich auf horizontalen und vertikalen Flächen eingesetzt werden. Er dient zum Verkleben von Keramik, Fliesen, Feinsteinzeug, Naturstein und ähnlichen Belagsmaterialien.

Erfüllt die Anforderungen der EN 12004-1:2017 C2TES1

C2 : Zementgebunden, verbesserte Eigenschaften, hohe Leistungsfähigkeit

T : Verminderte Abrutschneigung

E : Verlängerte Offenzeit

S1 : Verformbar

Anwendungsbereiche

- Im Innen- und Außenbereich, für vertikale und horizontale Anwendungen,
- Auf allen Arten von Zementestrichen, Putzen, Spachtelmassen und zementbasierten Untergründen,
- In Nassräumen wie Bad, Balkon und Küche, zum Verkleben von Fliesen, Keramik, Feinsteinzeug und Naturstein auf Abdichtungen,
- Bei Renovierungs- und Sanierungsarbeiten für Fliese-auf-Fliese-Verklebungen,
- Bei Verklebungen in Schwimmbecken, Hammams, Wassertanks, Badezimmern, Industrieböden und Kühlräumen.

Vorteile

- Ermöglicht durch verlängerte Verarbeitungszeit Zeit- und Arbeitersparnis.
- Rutschfest bei vertikalen Anwendungen.
- Schnelle und einfache Verarbeitung.
- Anwendbar auf Gipsuntergründen.
- Beständig gegen Frost-Tau-Wechsel.
- Gleicht Spannungen aus, die durch Temperaturunterschiede im Untergrund entstehen, und wird davon nicht beeinträchtigt.

Technische Daten

Material Struktur		Spezialzement, mineralische Füllstoffe, Polymerzusätze
Farbe		Grau, Weiß
Mörteldichte		1,70±0,05 g/cm ³
Haftzugfestigkeit		
Anfangshaftzugfestigkeit	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Nach Wasserlagerung	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Nach Wärmealterung	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Nach Frost-Tau-Wechsel	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Auftragsdicke		zwischen 3-10 mm
Untergrundtemperatur		+5°C/+30°C
Betriebstemperatur		-20°C/+80°C
Reifezeit		3-5 Minuten
Topfzeit		~5 Stunden
Offene Zeit	EN 12004-2:2017	30 Minuten
Verformbarkeit (Querverformung)	EN 12004-2:2017	≥2,5 mm S1
Abrutschen (mm)	EN 12004-2:2017	≤0,5 mm
Begehbar nach		nach 24 Stunden
Verfugung nach		nach 24 Stunden
Brandverhalten	EN 15301-1	A2-s1,d0

Die oben genannten Werte gelten bei +23°C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.



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 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
 Web: www.foxbau.com E-mail: info@foxbau.com

Verarbeitungshinweise

Vorbereitung der Oberfläche

Zementgebundene Untergründe

Die zu bearbeitenden Flächen müssen tragfähig, eben und frei von Staub sowie Verunreinigungen sein. Reparaturbedürftige Stellen sind spätestens 1 Tag vorher mit Reparaturmörteln der **INNO-CRETE** Serie auszubessern. Bei Untergrundtemperaturen über +25°C ist die Fläche leicht vorzunässen.

Andere Untergründe

Auf stark saugenden Untergründen wie Porenbeton, Gipsputz, Spanplatten, Gipskartonplatten und kalkhaltigen Putzen ist vor der Anwendung **FOX PRIMERA® FL220** als Grundierung im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünnt aufzutragen. Die Verklebung darf frühestens 8 Stunden nach der Grundierung erfolgen.

Mischung

Die auf der Verpackung angegebene Wassermenge wird in ein sauberes Mischgefäß gegeben. Der Sack **FOX CERAPLUS® FX112** wird geöffnet und unter langsamem Einstreuen in das Wasser mit einem Rührwerk bei 400–600 U/min ca. 3–4 Minuten homogen gemischt. Es dürfen keine Klumpen enthalten sein. Nach einer Reifezeit von ca. 1 Minute wird das Material nochmals 1 Minute gemischt und ist anschließend verarbeitungsbereit.

Mischungsverhältnisse

Für 25 kg / 1 Sack **FOX CERAPLUS® FX112** Grau werden ca. 7,5±0,25 Liter Wasser benötigt.

Für 1 kg **FOX CERAPLUS® FX112** Grau werden ca. 300±10 ml Wasser benötigt.

Für 25 kg / 1 Sack **FOX CERAPLUS® FX112** Weiß werden ca. 8±0,25 Liter Wasser benötigt.

Für 1 kg **FOX CERAPLUS® FX112** Weiß werden ca. 320±10 ml Wasser benötigt.

Anwendung

Mit der glatten Seite der Zahnkelle wird auf die Anwendungsfläche eine ca. 1 mm dicke Schicht **FOX CERAPLUS® FX112** aufgetragen. Auf die Fläche, die innerhalb der Offenzeit von 30 Minuten belegt werden kann, wird **FOX CERAPLUS® FX112** mit der gezahnten Seite der Kelle in eine Richtung durchgekämmt, sodass eine uniforme Schichtdicke erzielt wird. Beim Verkleben von Keramiken unterschiedlicher Dicke wird empfohlen, zur Ausgleichung von Unebenheiten auf der Anwendungsfläche auf die Rückseite jeder Keramik eine ca. 1 mm dicke Schicht **FOX CERAPLUS® FX112** aufzutragen. Beim Anbringen der Keramiken auf dem Untergrund werden die Belagsmaterialien im Klebemörtel eingeschoben, um einen vollständigen Kontakt mit dem Klebemörtel sicherzustellen. Die Anwendung wird unter Einhaltung der entsprechend dem Keramikformat empfohlenen Fugenbreite abgeschlossen. Zum Verfüllen der freigelassenen Fugen sind Fugenmörtel der **INNO-FIX** Serie zu verwenden. Mit der Verfugung kann nach ca. 24 Stunden begonnen werden.

Prüfung der Anwendbarkeit

Für die Prüfung der Anwendbarkeit ist die Offenzeit des Klebemörtels maßgeblich. Der aufgetragene Mörtel wird mit dem Finger geprüft. Bleibt der Mörtel am Finger haften, kann die Verklebung fortgesetzt werden. Bleibt kein Mörtel am Finger haften, ist die Offenzeit überschritten. In diesem Fall ist der Mörtel vom Untergrund zu entfernen und frischer Mörtel aufzutragen.

Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge und Geräte sind unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser zu reinigen. Nach dem Erhärten kann **FOX CERAPLUS® FX112** nur noch mechanisch entfernt werden.

Verbrauch

Der Verbrauch beträgt je nach Zahnung der verwendeten Zahnkelle ca. 4–6 kg/m².

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Bei der Anwendung von **FOX CERAPLUS® FX112** ist darauf zu achten, dass die Umgebungs- und Untergrundtemperatur nicht unter +5°C oder über +30°C liegt. Liegen die Temperaturen außerhalb dieses Bereichs, sind geeignete Bedingungen abzuwarten. Bei extrem heißen, regnerischen oder stark windigen Wetterbedingungen darf keine Anwendung erfolgen.
- Im Außenbereich ausgeführte Anwendungen sind in den ersten 24 Stunden vor Sonne, Regen, Wind und Frost zu schützen.
- Bei keramischen Fliesenklebern werden die Verarbeitungs- und Reaktionszeiten durch Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Untergrundtemperatur beeinflusst.
- Hohe Temperaturen beschleunigen die Hydratation und verkürzen dadurch die Verarbeitungszeit. Niedrige Temperaturen verlangsamen die Hydratation und verlängern dadurch die Verarbeitungszeit. Damit das Material seine vollständige Aushärtung erreichen kann, dürfen Untergrund- und 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

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır. 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.

Haftung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. FOX BAU YAPI KİMYASALLARI 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 Eşil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com