

INNO-FIX FOX CERAFLEX® FX114

Auf Zement- und Polymerdispersionsbasis, rutschfest, lange Verarbeitungszeit, hohe Klebkraft, flexibel, Fliesen-, Granit-, Marmor-, Naturstein-, Pressziegel-, Glasmosaik-Kleber

Beschreibung

FOX CERAFLEX® FX114 Flexibler Kleber auf Zement- und Polymerbasis zum Verkleben von Materialien wie Keramik, Fliesen, Feinsteinzeug, Naturstein, mit reduziertem Schlupf, langer Verarbeitungszeit und hoher Klebkraft, geeignet für alle klimatischen Bedingungen, geeignet für Innen- und Außenbereich, horizontal und vertikaler Einsatz.

Erfüllt EN 12004 -1:2017 C2TES1 Anforderungen.
Öffentliche Arbeiten Pos. Nr.: 04.01301-04.01304

Anwendung

- Verlegen von Fliesen auf zementgebundenen Oberflächen in vertikalen und horizontalen Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Zum Verkleben von Fliesen, Keramik, Feinsteinzeug, Naturstein auf Dämmung im Nassbereich
- Kleben in Schwimmbädern, türkischen Bädern, Wassertanks, Badezimmern, Industrieböden, Kühlhäusern,
- Haftung von Keramik auf Keramik bei Außenbeschichtungen von Gebäuden, Renovierungs- und Reparaturarbeiten,
- An Orten mit starkem Fußgänger- und Güterverkehr

Vorteile

- Nur mit Wasser mischen
- Zeit- und Arbeitersparnis durch lange Arbeitszeit
- Kein Verrutschen bei vertikalen Anwendungen
- Schnelle und einfache Anwendung.
- Hohe Haftfestigkeit
- Flexibel, daher unempfindlich gegen Vibrationen.
- Beständig gegen Frost-Tau-Wechsel.
- Schrumpft nicht
- Passt sich den durch Temperaturunterschiede verursachten Bodenspannungen an

Technische Daten

Materialbasis	Spezialzement, mineralische Füllstoffe, Polymerzusatz
Dichte	1,75 kg/ltr
Farbe	Grau, Weiß
Haftzugfestigkeit	28 Tage $\geq 1,0$ N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	$\geq 1,8$ N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	$\geq 1,4$ N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	$\geq 1,0$ N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsellagerung	$\geq 1,8$ N/mm ²
Biegbarkeit	$\geq 2,5$ mm S1 biegsam
Kleberbettdicke	3-8 mm
Verarbeitungstemperatur	+5°C / +35°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C / +80°C
Reifezeit	3-5 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer	2 Stunden
Klebeoffene Zeit	30 Minuten
Der Rutsch (mm)	Anti-Rutsch
Verarbeitung Fugen	nach 24 Stunden
Begehbare Zeit	nach 24 Stunden
Brandverhalten	A2

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



Verarbeitungsanweisung

Vorbereitung

Zementbasierte Oberflächen

Die zu verklebenden Flächen müssen fest, frei von Staub und Schmutz aller Art und im Gleichgewicht sein. Die zu reparierenden Stellen sollten mindestens 1 Tag vorher mit Reparaturmörtel der **INNO-CRETE**-Reihe repariert werden. Liegt die Oberflächentemperatur über +20°C, sollte die Oberfläche leicht angefeuchtet werden.

Andere Oberflächen

Vor dem Auftragen auf Gasbeton-, Gipsputz-, Spanplatten-, Gipskarton- und Kalkputzoberflächen mit hohem Wasseraufnahmevermögen wird **FOX PRIMERA® FL220** mit Wasser im Verhältnis 1/1 verdünnt und vor dem Auftragen auf die Oberfläche aufgetragen. Die Haftung erfolgt mindestens 8 Stunden nach dem Auftragen der Grundierung.

Holzbaasierte Oberflächen (OSB- und Spanplatten)

Holzplatten sollten maximal 10% Feuchtigkeit enthalten. Die auf den Böden aufgetragenen Holzplatten sollten mindestens 25 mm und die auf den Wänden aufgetragenen mindestens 19 mm betragen. Die Platten sollten im Abstand von 30 cm mit dem Untergrund verschraubt werden. Die Fugentiefe muss mindestens 8 mm breit sein. Füllen Sie die Fugenbreite mit **FOX PURSEAL PS600** (Polyurethan-Dichtstoff). Holzplatten sollten in trockenen Umgebungen mit **FOX UNIPRIMER FL555** oder **FOX MULTIPRIMER FL888** grundiert werden.

Mischen

Anmachwasser in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend **FOX CERAFLEX® FX114** zugeben und mit geeignetem Rühr- oder Mischwerkzeug bei 400 - 600 U / min für 3-4 Minuten als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren. **FOX CERAFLEX® FX114** ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren. (ca. 1 Minute)

Mischungsverhältnisse

Für 25 kg/1 Sack **FOX CERAFLEX® FX114 Grau** sollten ca. 7,50±8,00 Liter Wasser verwendet werden.
Für 25 kg/1 Sack **FOX CERAFLEX® FX114 Weiß** sollten ca. 8,25±0,25 Liter Wasser verwendet werden.

Verarbeitung

Auf die Auftragsfläche wird mit der flachen Seite der Kelle eine 1 mm dicke **FOX CERAFLEX® FX114** Schicht aufgetragen. **FOX CERAFLEX® FX114** wird auf die Fläche aufgetragen, die groß genug ist, um innerhalb von 30 Minuten, der offenen Wartezeit, mit der gezahnten Seite der Kelle in einer Richtung bedeckt zu werden, um eine gleichmäßige Dicke zu erhalten. Es wird empfohlen, 1 mm dickes **FOX CERAFLEX® FX114** auf die Rückseite jeder Keramik aufzutragen, um die Defekte auf der Auftragsfläche beim Verbinden von Keramiken unterschiedlicher Dicke abzudecken. Der Auftrag wird durch das Belassen des empfohlenen Fugenbreite entsprechend der entsprechenden Keramikgröße abgeschlossen. Zum Füllen der Fugenbreite sind Fugenfüller der **INNO-FIX**-Reihe zu verwenden. Sie können nach etwa 24 Stunden mit der gemeinsamen Anwendung beginnen.

Anwendbarkeitstest

Bei der Keramikverträglichkeitsprüfung des Adhäsivs sollte die offene Wartezeit überprüft werden. Es wird mit den Fingern auf den Kleber auf der aufgetragenen Fläche gedrückt. Wenn der Kleber auf den Finger gelangt, wird der Keramik- und Fliesenverklebungsauftrag fortgesetzt. Wenn der Kleber nicht auf den Finger gelangt, bedeutet dies, dass die Anwendungszeit des Klebers abgelaufen ist. In diesem Fall sollte der Kleber von der Oberfläche abgekratzt und neuer Kleber aufgetragen werden.

Gerätereinigung

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes **FOX CERAFLEX® FX114** kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Verbrauch

Je nach Zahnung der zu verwendenden Keramik variiert der Verbrauch zwischen 4-6 kg/m².

Bitte beachten Sie

- **FOX CERAFLEX® FX114** nicht bei Temperaturen unter +5°C und über +35°C, bei starker Wärme und Windeinwirkung verarbeiten.
- Bei Außenanwendungen sollte es in den ersten 24 Stunden vor Sonne, Regen, Wind und Frost geschützt werden.
- Verarbeitungs- und Reaktionszeiten von keramischen Klebemörteln werden durch Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Bodentemperatur beeinflusst. Hohe Temperaturen beschleunigen die Hydratation und verkürzen somit die Verarbeitungszeit. Niedrige Temperaturen verlangsamen die Hydratation und verlängern die Verarbeitungszeit. Damit das Material vollständig aushärten kann, darf die vorherrschende Bodentemperatur und Umgebungstemperatur die minimal zulässige Temperatur nicht unterschreiten.



Lieferform

25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleninlage

Lagerfähigkeit

In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Die Lagerfähigkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum.

Lagerbedingungen

In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken bei lagern. Bei kurzfristiger Lagerung sollten maximal 3 Paletten übereinander gestellt und der Versand im First-in-first-out-System erfolgen. Bei längerer Lagerung sollten Paletten nicht übereinander gestellt werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Gefährlich, sich Lager- und Anwendungsbereichen mit Feuer zu nähern. Lager- und Anwendungsbereiche sollten belüftet sein. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Weitere Informationen können dem FOX-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Rechtliche Hinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

