

## INNO-FIX **FOX FLEXMORTAR® FX116**

**Auf Zement- und Polymerdispersionsbasis, Reduzierter Schlupf, lange Verarbeitungszeit, hohe Klebkraft, sehr flexibel, Fliesen-, Granit-, Marmor-, Naturstein-, Pressziegel-, Glasmosaik-Kleber**

### **Beschreibung**

**FOX FLEXMORTAR® FX116**, Sehr 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.

**Entspricht C2TES2 nach EN 12004-1:2017**

**Öffentliche Arbeiten Artikel Nr.: 04.01301-04.01304**

**C2: Zementbasiert, zusätzliche Merkmale verbessert, hohe Leistung**

**T: Reduzierter Schlupf**

**E : Haltezeit verlängert**

**S2 : Sehr flexibel**

### **Anwendung**

- Bei vertikalen und horizontalen Anwendungen im Innen- und Außenbereich, Verklebung von Materialien wie Fliesen, Keramik, Marmor, Naturstein, Terrakotta, Sanitärkeramik auf zementgebundenen Oberflächen, die Temperaturunterschieden ausgesetzt sind,
- Verklebung von Materialien wie Fliesen, Keramik, Marmor, Naturstein, Pressziegel, Glasmosaik auf Gipskartonplatten, Zementspanplatten, Wärmedämmplatten. **FOX PRIMERA® FL220** Grunderdung sollte für diese und ähnliche Plattenanwendungen verwendet werden.
- 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
- Resistent gegen Oberflächenspannungen, die durch plötzliche Temperaturänderungen verursacht werden, dank seiner Flexibilität (Klasse S2)



## Technische Daten

Materialbasis		Spezialzement, mineralische Füllstoffe, Polymerzusatz
Dichte		1,75 kg/l
Farbe		Grau, Weiß
Haftzugfestigkeit	28 Tage	≥1,7 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung		≥1,9 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung		≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung		≥1,3 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsellagerung		≥1,9 N/mm <sup>2</sup>
Flexibilität		≥5 mm S2 sehr flexibel
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
Begehbare Zeit		nach 24 Stunden
Verarbeitung Fugen		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.

#### Holzbasierte 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 FLEXMORTAR® FX116** 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 FLEXMORTAR® FX116** ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren. (ca. 1 Minute)

#### Mischungsverhältnisse

Für 25 kg/1 Sack **FOX FLEXMORTAR® FX116 Grau** sollten ca. 8,00±0,25 Liter Wasser verwendet werden.  
 Für 25 kg/1 Sack **FOX FLEXMORTAR® FX116 Weiß** sollten ca. 8,50±0,25 Liter Wasser verwendet werden.

#### Verarbeitung

Auf die Auftragsfläche wird mit der flachen Seite der Kelle eine 1 mm dicke **FOX FLEXMORTAR® FX116** Schicht aufgetragen. **FOX FLEXMORTAR® FX116** 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 FLEXMORTAR® FX116** 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 der 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. Drücken Sie mit den Fingern auf den Klebstoff auf der aufgetragenen Oberfläche. Wenn der Kleber auf den Finger gelangt, wird die Verbindung von Keramik und Fliesen 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.

## Verbrauch

Je nach Zahnung der zu verwendenden Keramik variiert der Verbrauch zwischen 4-6 kg/m<sup>2</sup>.

## Lieferform

25-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage

## Bitte beachten Sie

- **FOX FLEXMORTAR® FX116** 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.

## Gerätereinigung

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes **FOX FLEXMORTAR® FX116** kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## 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 übereinandergestellt und der Versand im First-in-first-out-System erfolgen. Bei längerer Lagerung sollten Paletten nicht übereinandergestellt 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. Tic. Ltd. Şti. erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an SARTECH Yapı Malzemeleri San. 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.

