

# INNO-THERM FOX THERM-ALL® DUO FT388

## Faserverstärkter Klebe- und Armierungsmörtel für Wärmedämmplatten

### Beschreibung

**FOX THERM-ALL® DUO FT388**, ist ein gebrauchsfertige, Allzweck-Putzmaterial auf Zementbasis, mit Polymerzusatz und faserverstärkt, das zum Verkleben von Wärmedämmplatten (Xps, Steinwolle, Eps) geeignet ist und auch direkt auf Wärmedämmplatten aufgetragen werden kann.

**EN 998-1:2016/GP, CSIII, W<sub>c</sub>1, A1**

### Anwendungsbereiche

- Zum direkten Verputzen von Wärmedämmplatten,
- Zum Verkleben von Wärmedämmplatten auf armierten Beton- und Putzflächen,
- Zur Beschichtung von Beton, Stahlbetonfertigteilen, zementhaltigen Spanplatten und alten Putzflächen verwendet.

### Vorteile

- Hohe Haftung
- Verhindert die Bildung von oberflächlichen Rissen dank der Faserverstärkung.
- Einfache Vorbereitung und Anwendung.
- Lange Verarbeitungszeit
- Erzeugt eine Oberfläche, die zum Auftragen von Farbe oder Mineralputz geeignet ist.
- Beständig gegen Frost-Tau-Effekt.

### Technische Daten

Struktur des Materials		Mineralische Füllstoffe, synthetische Additive und spezielle Polymere
Farbe		Grau, weiss
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1500±200 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	EN 1015-11	≥3,5 N/mm <sup>2</sup> (CSIII)
Bindungsstärke	EN 1015-12	≥0,08 N/mm <sup>2</sup>
Wasseraufnahme	EN 1015-18	≤0,40 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup> (W <sub>c</sub> 1)
Wasseraufnahmekoeffizient	EN 1015-19	≤25 μ
Luftgehalt	EN 1015-7	%5,5
Korrekturzeit	EN 1015-9	15-20 minuten
Brandverhalten	EN 13501-1	A1
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤0,45 W/mk P=%50
Schichtdicke		Min. 3mm - Max. 5mm
Untergrundtemperatur		+5°C / +30°C
Aushärtezeit		3-5 Minuten

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

### Durchführung Verfahren

#### Vorbereitung der Oberfläche

Bei zementgebundenen Untergründen müssen die zu bearbeitenden Flächen fest, frei von jeglicher Art von Staub, Schmutz und eben sein. Reparaturbedürftige Stellen sollten mindestens 1 Tag vor der Anwendung mit Reparaturmörteln der **INNO-CRETE** Serie ausgebessert werden. Die mechanische Verankerung muss vor dem Verputzen abgeschlossen sein. Liegt die Oberflächentemperatur über +20°C, sollte die Oberfläche leicht angefeuchtet werden.

#### Mischen

Geben Sie die auf der Verpackung angegebene Wassermenge in einen sauberen Mixtopf. Geben Sie **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** langsam in das Wasser und mischen Sie es mit einem elektrischen Rührgerät und einer geeigneten Mischerspitze bei 400-600 U/min. 2-3 Minuten lang, bis eine homogene Mischung entsteht. Materialklumpen am Boden des Eimers sind nicht erlaubt. Nach einer Wartezeit von ca. 3-5 Minute wird die Mischung noch 1 Minute weiter gemischt und ist damit gebrauchsfertig.



www.foxbau.com

#### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyalı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Mischungsverhältnisse

### Als Klebemörtel;

Für 25 kg /1 sack **FOX THERM-ALL® DUO FT388** sollten ca. 6,00±0,25 l Wasser verwendet werden.

Für 1 kg **FOX THERM-ALL® DUO FT388** sollten ca. 240±10 ml Wasser verwendet werden.

### Als Armierungsmörtel;

Für 25 kg /1 sack **FOX THERM-ALL® DUO FT388** sollten ca. 6,25±0,25 l Wasser verwendet werden.

Für 1 kg **FOX THERM-ALL® DUO FT388** sollten ca. 250±10 ml Wasser verwendet werden.

## Anwendung

### Als Klebemörtel;

**FOX THERM-ALL® DUO FT388** Der Kleber wird an den Wärmedämmplatten in Form von Streifen entlang der Ränder und in der Mitte der Platten punktweise mit einer Mörtelkelle aufgetragen. **FOX THERM-ALL® DUO FT388** muss auf mind. 40% der Platte aufliegen. Beim Verkleben der Wärmedämmplatten werden die Platten so lange gedrückt, bis die gewünschte Höhe und Gleichmäßigkeit erreicht ist. Wenn **FOX THERM-ALL® DUO FT388** in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur ausreichend ausgehärtet ist, werden die Platten mit einem geeigneten Dübel mechanisch auf dem Untergrund befestigt. Während des Verlegens der Platten muss verhindert werden, dass der Klebstoff auf der Oberfläche der Platten trocknet und eine Filmschicht bildet. Auf sehr glatten Oberflächen sollte **FOX THERM-ALL® DUO FT388** mit Hilfe einer 10 mm X 10 mm Zahnschachtel aufgetragen werden.

### Als Armierungsmörtel;

Wärmedämmplatten werden nach dem Verkleben mit **FOX THERM-ALL® DUO FT388** mechanisch verdübelt. Nach dem Auftragen einer Putzschicht auf die Platte wird das Armierungsgewebe vor dem Trocknen des Putzes durch leichtes Andrücken in die erste Putzschicht eingelegt, so dass es nicht vollständig eingegraben wird. Nach dem Trocknen der 1. Schicht wird der Verputzvorgang mit dem Auftragen der 2. Schicht. Die Auftragsdicke kann je nach Bedarf 3-5 mm betragen. Wenn die Fläche länger als 3 Wochen ohne Anstrich verputzt bleibt, sollte **FOX THERM-ALL COATPRIM FT110** sofort aufgetragen werden. Die Grundierung sorgt dafür, dass der Putz lange Zeit rissfrei bleibt und die Grundlage für einen gesunden Anstrich geschaffen wird. Die Anwendung kann durch erneutes Grundieren vor dem Anstrich fortgesetzt werden.

## Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Verarbeitung verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden. **FOX THERM-ALL® DUO FT388** kann nach dem Aushärten nur mechanisch von der Oberfläche gereinigt werden.

## Verbrauch

**Zum Kleben;** 6-7 kg/m<sup>2</sup>

**Zum Armieren;** 4,5-5 kg/m<sup>2</sup>

## Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- **FOX THERM-ALL® DUO FT388** sollte nur mit reinem Wasser ohne Zusatz von Fremdstoffen gemischt werden.
- **FOX THERM-ALL® DUO FT388** auf die Fassade aufgebracht wurde, wird ein für die vorhandene Wand geeigneter Dübel ausgewählt, um die Platte mechanisch zu befestigen.
- **FOX THERM-ALL® DUO FT388** nicht bei Umgebungs- und Oberflächentemperatur unter +5°C oder über +30°C verarbeiten.
- Bei der Anwendung im Freien sollte er in den ersten 24 Stunden vor Sonne, Regen, Wind und Frost geschützt werden.
- Die Verarbeitung und Reaktionszeiten von Reparaturmörteln auf Zementbasis 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

## Haltbarkeitsdauer

Die Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur, zwischen +5°C und +30°C, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung. Geöffnete Packungen sollten dicht verschlossen und unter geeigneten Lagerbedingungen aufbewahrt und innerhalb von 1 Woche verwendet werden.



www.foxbau.com

## SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyalı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

### Lagerbedingungen

Das Produkt sollte in der ungeöffneten Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden, der vor Frost geschützt ist. Bei kurzfristiger Lagerung sollten maximal 3 Paletten übereinander gestapelt werden, und der Versand sollte nach dem Prinzip "first in, first out" erfolgen. Bei langfristiger Lagerung sollten die Paletten nicht übereinander gestapelt 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.

### Verantwortung

Die in dem technischen Dokument enthaltenen Angaben basieren auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. SARTECH Yapı Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti. ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich und kann nicht für Ergebnisse haftbar gemacht werden, die aufgrund von unsachgemäßer Verwendung und/oder Verwendung außerhalb der gegebenen Anweisungen auftreten können. Das vorliegende Produktdatenblatt ersetzt die im vorherigen Produktdatenblatt enthaltenen Informationen. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, Änderungen an allen Informationen und Inhaltsangaben in diesem Datenblatt vorzunehmen. Prüfen Sie, ob die Angaben im Datenblatt aktuell und gültig sind. Alle Rechte sind vorbehalten.



www.foxbau.com

### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyalı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com