

# INNO-THERM FOX THERM-ALL® DUO FT388

## Vezelversterkt Minerale Lijm-, Wapenings en Pleistermortel

### Definitie

**FOX THERM-ALL® DUO FT388**, is een cementgebaseerd, met polymeren versterkt, vezelversterkt kant-en-klaar pleister voor algemeen gebruik dat rechtstreeks kan verlijmen en pleisteren van warmte-isolatieplaten (Xps, Rock Wool, Eps) en rechtstreeks aangebracht op warmte-isolatieplaten.

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

### Gebruiksplaatsen

- Direct bepleisteren van thermische isolatieplaten
- Verlijmen van thermische isolatieplaten op gewapend beton en gepleisterde oppervlakken
- Voor het coaten van beton, geprefabriceerde elementen van gewapend beton, cementhoudende spaanplaat en oude gepleisterde ondergronden

### Voordelen

- Zorgt voor een uitstekende hechting
- Voorkomt de vorming van oppervlakkige scheuren dankzij vezelversterking.
- Eenvoudig te bereiden en aan te brengen.
- Lange 'open tijd'.
- Creëert een glad oppervlak dat klaar is voor het aanbrengen van een toplaag (verf of minerale pleister)
- Bestand tegen het vries-dooi-effect.

### Technische Specificaties

Materiaalstructuur		Minerale vulstoffen, synthetische additieven en speciale polymeren
Kleur		Grijs, wit
Dichtheid (droog)	EN 1015-10	1500±200 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte	EN 1015-11	≥3,5 N/mm <sup>2</sup> (CSIII)
Hechtsterkte	EN 1015-12	≥0,08 N/mm <sup>2</sup>
Waterabsorptie	EN 1015-18	≤0,40 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup> (W <sub>c</sub> 1)
Waterdamp diffusie coëfficiënt	EN 1015-19	≤25 μ
Luchtgehalte	EN 1015-7	%5,5
Correctietijd	EN 1015-9	15-20 minuten
Brandklasse	EN 13501-1	A1
Warmtegeleiding	EN 1745	≤0,45 W/mk P=%50
Laagdikte		Min.3mm - Max.5mm
Ondergrondtemperatuur		+5°C / +30°C
Uithardingstijd		3-5 minuten

Bovenstaande waarden zijn gegeven bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hoge temperaturen verkorten de tijd, terwijl lage temperaturen de tijd verlengen.

### Verwerkingsprocedure

#### Oppervlaktevoorbereiding

De aan te brengen ondergronden moeten stevig zijn en vrij van alle soorten stof en vuil. De gebieden die gerepareerd moeten worden, moeten uiterlijk 24 uur van tevoren worden gerepareerd met reparatiemortels uit de **INNO-CRETE** serie. Als de luchttemperatuur tijdens het aanbrengen hoger is dan +20°C, moet het oppervlak licht worden bevochtigd.

#### Mengen

De juiste hoeveelheid water beschreven op de verpakking wordt in een schone mengkom gegoten. Terwijl **FOX THERM-ALL® DUO FT388** langzaam aan het water wordt toegevoegd, wordt het gemengd met een elektrische mixer met 400-600 rpm gedurende ongeveer 2-3 minuten totdat het homogeen wordt. Er mogen geen klontjes in het materiaal zitten. Nadat het materiaal 3-5 minuten heeft gestaan, wordt het opnieuw 1 minuut gemengd om het klaar te maken voor toepassing



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 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

## Mengverhoudingen

### Als lijm mortel;

Voor 25 kg /1 zak **FOX THERM-ALL® DUO FT388** moet ongeveer 6,00±0,25 lt water worden gebruikt.  
Voor 1 kg **FOX THERM-ALL® DUO FT388** moet ongeveer 240±10 ml water worden gebruikt.

### Als isolatiepleister;

Voor 25 kg /1 zak **FOX THERM-ALL® DUO FT388** moet ongeveer 6,25±0,25 lt water worden gebruikt.  
Voor 1 kg **FOX THERM-ALL® DUO FT388** moet ongeveer 250±10 ml water worden gebruikt.

## Plaatsing

### Als lijm mortel;

**FOX THERM-ALL® DUO FT388** wordt aangebracht op de randen van de hechtvlakken van de warmte-isolatieplaten zodat het de volledige omtrek bedekt, en op de middelste delen van de platen puntsgewijs met een morteltroffel. **FOX THERM-ALL® DUO FT388**, moet minimaal 40% van de plaat hebben geraakt. Terwijl de warmte-isolatieplaten worden verlijmd, worden de platen op hun plaats gedrukt totdat het gewenste niveau en gelijkheid is bereikt. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur, wanneer **FOX THERM-ALL® DUO FT388** voldoende is uitgehard, worden de planken mechanisch aan het oppervlak bevestigd met geschikte deuvels. Tijdens het plaatsen van de platen moet worden voorkomen dat de lijm op het oppervlak van de platen uitdroogt en een filmlaag vormt. Op zeer gladde oppervlakken moet **FOX THERM-ALL® DUO FT388** worden aangebracht met behulp van een getande lijm kam van 10 mm x 10 mm.

### Als isolatiepleister;

Warmte-isolatieplaten worden mechanisch verankerd na het aanbrengen van **FOX THERM-ALL® DUO FT388** gips. Nadat een pleisterlaag op de plaat is aangebracht, is het pleistergaas goed ingebed in de eerste pleisterlaag. Nadat de eerste laag is opgedroogd, wordt de tweede laag pleister aangebracht en is het pleisterproces voltooid. De applicatie dikte kan 3-5 mm zijn, afhankelijk van de voorkeur. Als er langer dan 3 weken geen afwerkingslaag wordt toegepast, moet **FOX THERM-ALL® COATPRIM FT110** onmiddellijk op de pleister worden aangebracht. Het primerproces zorgt ervoor dat het pleister lang blijft zitten zonder te barsten en er wordt een gezonde ondervacht voorbereid.

## Reinigen

Het gebruikte gereedschap moet met water worden gereinigd voor het product uitdroogt. **FOX THERM-ALL® DUO FT388** kan alleen na uitharding mechanisch van het oppervlak worden gereinigd.

## Consumptie

**Als lijm mortel;** 6-7 kg/m<sup>2</sup>

**Als isolatiepleister;** 4,5-5 kg/m<sup>2</sup>

## Overwegingen

- **FOX THERM-ALL® DUO FT388** mag alleen worden gemengd met zuiver water zonder toevoeging van vreemde stoffen.
- Nadat **FOX THERM-ALL® DUO FT388** op de gevel is aangebracht, moet deze mechanisch worden bevestigd door de juiste deugel op het oppervlak te selecteren.
- Als de omgevings- en oppervlaktetemperatuur lager is dan +5°C of hoger dan +30°C bij toepassing van **FOX THERM-ALL® DUO FT388**, moet rekening worden gehouden met geschikte temperaturen.
- Bij buitentoepassingen moet het de eerste 24 uur worden beschermd tegen zon, regen, wind en vorst.
- Werk- en reactietijden in reparatiemortels op basis van cement worden beïnvloed door luchttemperatuur, vochtigheid en grondtemperaturen.
- Hoge temperaturen versnellen de hydratatie en de verwerkingstijd wordt dienovereenkomstig verkort. Lage temperaturen vertragen de hydratatie en verlengen de werktijd. Om het materiaal volledig te laten uitharden, mogen de toe te passen vloertemperatuur en omgevingstemperatuur niet onder de minimaal toegestane temperatuur komen.

## Verpakking

25 kg polyethyleen versterkte kraft zak

## Houdbaarheid

Houdbaarheid is 12 maanden vanaf de productiedatum indien correct bewaard bij kamertemperatuur +5°C en +30°C. Geopende verpakkingen dienen binnen 1 week geconsumeerd te worden mits gesloten verpakking.



## Opslag

Moet worden bewaard in de ongeopende originele verpakking, in een koele en droge omgeving, beschermd tegen vorst. Bij kortdurende opslag dienen maximaal 3 pallets op elkaar te worden geplaatst en dient de verzending te gebeuren met een first-in, first-out systeem. Bij langdurige opslag mogen pallets niet op elkaar worden geplaatst

## Veiligheidsmaatregelen

Het is gevaarlijk om opslag- en toepassingsgebieden met vuur te benaderen. Opslag- en toepassingsgebieden moeten worden geventileerd. Tijdens de toepassing moeten werkkleding, beschermende handschoenen, brillen en maskers worden gebruikt in overeenstemming met de arbeids- en gezondheidsregels voor werknemers. Tijdens opslag en toepassing mag het niet in contact komen met de huid en ogen, in geval van contact moet het worden gewassen met zeep en veel water spoelen, en bij het inslikken direct een arts consulteren. Voedsel- en drankmaterialen mogen niet in de toepassingsgebieden worden gebracht. Uit de buurt van kinderen bewaren.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.

## Verantwoordelijkheid

De gegevens in dit technische document zijn gebaseerd op onze wetenschappelijke en praktische kennis. SARTECH Yapı Malz. San. ve Tic. Ltd. Sti. alleen verantwoordelijk voor de kwaliteit van het product. Ons bedrijf kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen die kunnen optreden als gevolg van misbruik en/of andere dan de schriftelijke suggesties over waar en hoe het product zal worden gebruikt. Voor gedetailleerde informatie moeten het veiligheidsinformatieblad en het technische gegevensblad worden geraadpleegd of moet contact worden opgenomen met onze bedrijfsfunctionarissen.



[www.foxbau.com](http://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](http://www.foxbau.com)

E-mail : [info@foxbau.com](mailto:info@foxbau.com)