

INNO-THERM FOX THERM-ALL® PLAST FT385

Wapenings- en Pleistermortel

Definitie

FOX THERM-ALL® PLAST FT385 is een cementgebonden, met polymeren en anorganische additieven versterkt, kant-en-klaar pleistermateriaal voor algemeen gebruik dat rechtstreeks op thermische isolatieplaten kan worden aangebracht.

Voldoet aan TS 13687:2016 en EN 998-1:2018 GP, CSIV, WC1, A1 vereisten

Gebruiksplaatsen

- Pleisterwerk op buitengevelplaten en thermische isolatieplaten in alle gebouwen
- Direct pleisteren van thermische isolatieplaten
- Coating van beton, geprefabriceerde elementen van gewapend beton, cementhoudende spaanplaat en oude gepleisterde oppervlakken

Voordelen

- Hoge hechting
- Voorkomt de vorming van oppervlakkige scheuren dankzij vezelversterking.
- Eenvoudig te bereiden en verwerken.
- Lange 'open tijd'.
- Creëert een oppervlak dat klaar is voor het aanbrengen van verf of minerale pleister.
- Vorst-dooibestendig

Technische Specificaties

Materiaalstructuur		Minerale vulstoffen, synthetische additieven en speciale polymeren
Intensiteit		1,400±100 kg/lt
Kleur		Grijs/Wit
Stortdichtheid van droog mortelpoeder	EN 1015-10	1250±250 kg/m ³
Volumieke massa van verse mortel met holtes	EN-1015-6	≥1150
Druksterkte	EN 1015-11	≥6 N/mm ² - CSIV
Hechtsterkte op isolatieplaat	EN 13494	≥0,08 N/mm ²
Hechtsterkte op ondergrond	EN 1015-12	>0,5 N/mm ²
Waterabsorptie	EN 1015-18	≤0,5 kg/m ² dk ^{0,5} - W _c 1
Waterdampdiffusiecoëfficiënt	EN 1015-19	≤15 μ
Brandklasse	EN 13501-1	A1
Thermische geleidbaarheid	EN 1745	≤0,45 W/mk
Verwerkingstijd	EN 1015-9	≥1 uur
Luchtgehalte	EN 1015-7	<%20
Laagdikte		Min. 3mm - Max. 5mm
Verwerkingstemperatuur		+5°C /+30°C
Temperatuurbestendigheid		-20°C /+80°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

Ondergrondvoorbereiding

Het oppervlak van de aan te brengen thermische isolatieplaat moet vrij zijn van stof en vuil. Bovendien moet het mechanische deuvelfproces voltooid zijn.

Mengen

De juiste hoeveelheid water beschreven op de verpakking wordt in een schone mengkom gegoten. Terwijl **FOX THERM-ALL® PLAST FT385** 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.



Mengverhoudingen

Voor 25 kg /1 zak **FOX THERM-ALL® PLAST FT385** moet ongeveer 6,00±0,25 l water worden gebruikt.
Voor 1 kg **FOX THERM-ALL® PLAST FT385** moet ongeveer 240±10 ml water worden gebruikt.

Plaatsing

Thermische isolatieplaten worden mechanisch gedoteerd na verlijming met **FOX THERM-ALL® FIX FT383**. Nadat een pleisterlaag op de plaat is aangebracht, wordt het pleistergaas goed ingebed in deze 1e pleisterlaag. Nadat de 1e laag droog is, wordt het pleisterproces voltooid door de 2e laag pleister aan te brengen. De laagdikte kan 3-5 mm zijn, afhankelijk van de voorkeur. Als het oppervlak meer dan 3 weken bepleisterd blijft zonder te schilderen, moet **FOX THERM-ALL® COATPRIM FT110** onmiddellijk aangebracht worden. Het voorstrijkproces zal ervoor zorgen dat het pleisterwerk lange tijd zonder barsten zal blijven en een gezonde voorbereiding van de onderverf zal worden gemaakt. De toepassing kan worden voortgezet door opnieuw primer aan te brengen voor het schilderen.

Reinigen

Het gebruikte gereedschap moet met water worden gereinigd voor het product uitdroogt. **FOX THERM-ALL® PLAST FT385** kan alleen na uitharding mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

5-7 kg/m²

Attentie

- Als de omgevings- en oppervlaktetemperatuur lager is dan +5°C of hoger dan +30°C bij toepassing van **FOX THERM-ALL® PLAST FT385** 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 Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. 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 schiftelijke suggesties over waar en hoe het product zal worden gebruikt. Voor gedatildeerde informatie moeten het veiligheidsinformatieblad en het technische gegevensblad worden geraadpleegd of moet contact worden opgenomen met onze bedrijfsfunctionarissen.

