

Produktinformation:

Fire Guard GR 570

Professionel brandhæmmende fugemasse til lukninger**Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Fire Guard GR 570 fugemasse der ved brand er højekspanderende. Anvendes i forbindelse med passiv brandsikring af fuger omkring rørgennemføringer igennem væg og etageadskillelser.

Ved bestemte fugekonstruktioner kan fuger af Fire Guard GR 570 opnå brandklassifikationen EI 240 min.

Fire Guard GR 570 ekspanderer ved opvarmning og tætnet derfor effektivt imod røg, gas og ild. Anvendes til rør op til 160mm og til flere kabelgennemføringer.

Testet alene og i system med Fireguard Board 931 og Fire Guard A+566

Fire Guard GR 570 indeholder ingen phthalater, organiske opløsningsmidler, halogener eller asbest.

Fire Guard GR 570 er testet iht. **EAD 350454-00-1104**.

Produktet er en deklareret vare i Supply Chain Declaration Portal (SCDP) for Nybyggeri generation 3 & 4.



Medlem af FO Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd.

Fysiske / kemiske data:**Fugemasse:**

Type: Vandbaseret grafit/acrylfugemasse, varmeeekspanderende.
 Farve: Grafitgrå
 Fungicidbehandlet: Nej
 Konsistens: Pastøs, tixotropisk masse
 Vægtfylde: ca. 1,35 kg/liter
 Holdbarhed: 18 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.

Emballage:

Varenr.	Størrelse	DB-nr.
57035	310 ml	2442559

Hærdet fugemasse:

Overmalbar: Fire Guard GR 570 brandklassificeringen er opnået uden overmaling, dog er fugen overmalbar.

Temperaturbestandighed: Fugen er fuldt funktionsdygtig fra -25 °C til +80 °C. I tilfælde af brand vil fugen kunne tåle højere temperaturer i henhold til brandklassifikationen for den pågældende konstruktion.

Vandbestandighed: Tåler fugt, men er ikke vandbestandig.



Brugsanvisning:

- Dimensionering af fugen:** Se tabel 01 på side 3 for udvalgte løsninger og ETA-24/0609
- Forberedelse af materialer:** Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler.
- På porøse overflader (f.eks. beton) kan der med fordel primes med en fortyndet blanding af fugemasse plus vand (ca. 1:1).
- Da der i praksis kan forekomme variationer i de enkelte materialer, bør der altid udføres tilstrækkelige vedhæftningsforsøg før igangsættelse af - især store opgaver.
- Anvendelsestemperatur:** Kan påføres ved temperaturer fra +5 °C til +35 °C.
- Påføring:** Patronens gevindtop afskæres med en skarp kniv, hvorefter selve fugespidsen tilskæres med et skråt snit, der er lidt mindre end fugens bredde. Fugemassen påføres ved hjælp af hånd- eller trykluft pistol.
- Fugen trykkes på plads og glittes omhyggeligt med en vandmættet fugepind, en våd svamp eller en våd klud umiddelbart efter påføring.
- Da fugemassen er vandbaseret, bør den ikke påføres udendørs i regn eller hvis der forventes regn inden massen er tilstrækkelig hærdet
- Hærdning:** Hindedannelse: ca. 40 minutter ved 23 °C og 50 % RF.
Gennemhærdet: 3 - 7 dage, afhængig af fugens størrelse, luftfugtighed og temperatur.
Fugemassen hærdet langsommere ved lavere temperaturer og højere luftfugtighed.
- Rengøring:** Uhærdet fugemasse fjernes med wiper eller varmt vand.
Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk.
Hænder og hud vaskes med vand og sæbe

Sikkerhed:

Se produktets sikkerhedsdatablad.

Brandteknisk klassifikation:

Nedenstående fugekonstruktioner er testet i henhold til EN 1366-3: 2009, brandgennemføringer. Det påhviler ALTID brugeren, ved henvendelse til den lokale brandmyndighed, at sikre sig at produktet og fugekonstruktionerne opfylder brandkravene.

Forudsætninger for tabellen er følgende,

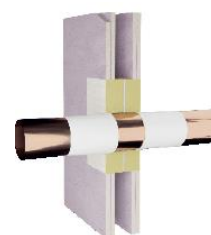
- Fuger i homogene vægge af letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 120 mm.
- Fuger i lette gipspladevægge med en tykkelse på mindst 120 mm
- Alle gennemføringer udføres på minimum to lags gipsplade, murværk og beton med densitet på min. 600 kg/m³.

Brandlukningen må ikke forringe brandmodstandsevnen på den klassificerede bygningsdel.

I tabellen er angivet enkelte eksempler – for komplet tabelopslag se ETA-24/0609

Vægge: Tabel 01

Eksempler Fugede løsninger						
Gennemføringsmateriale	Fugedybde	Fugebredde	Bagstop	Rør isolering	Klassifikation	ETA-24/0609 Side
PVC Rør Ø 125mm 4,8-7,4 mm godstykkelse	25 mm	16 mm	Stenuld*	ikke relevant	EI 120 min U/C	11
HDPE Ø 90mm 9,2 mm Godstykkelse	25 mm	12,5 mm	ikke relevant	ikke relevant	EI 120 min U/C	11
Kobber/stålrør Ø 60mm 0,8-14,2mm godstykkelse	25 mm	20 mm	ikke relevant	Armaflex AF (CS)	EI 90 min U/C	12
Eksempler med Fire Guard Board 931						
Gennemføringsmateriale	Fugedybde	Fugebredde	Antal plader	Rør isolering	Samlet [EI]	
PVC Rør Ø 125mm 4,8-7,4 mm godstykkelse	50 mm (fuld plade dybde)	20 mm	1	ikke relevant	EI 30 min U/C	16
PVC Rør Ø 125mm 4,8-7,4 mm godstykkelse			2	ikke relevant	EI 90 min U/C	18
500 mm kabelbakke			1	ikke relevant	EI 30 min	21
500mm Kabelbakke			2	ikke relevant	EI 120 min	22
Kabel op til Ø21mm			2	ikke relevant	EI 120 min	22



*keramisk isolering eller stenuld med densitet mindst 45 kg/m³.

Vore informationer er baseret på omfattende laboratorieforsøg der har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde bedst mulige produkt og arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette produktinformationsblad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK
TLF. 56 64 00 70 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75