Produktinformation:

Fire Guard GR 570



Professionell brandhämmande fogmassa för tätningar

Produktbeskrivning & användning:

Fire Guard GR 570 är en fogmassa som i händelse av brand är högexpanderande. Används i samband med passivt brandskydd av fogar runt rörgenomföringar genom väggar och våningsplan.

Fire Guard GR 570 kan uppnå brandklass EI 240 i särskilda fogkonstruktioner.

Fire Guard GR 570 expanderar vid uppvärmning och tätar därför effektivt mot rök, gas och eld. Används till rör upp till 160 mm och till flera kabelgenomföringar.

Testat ensamt och i system tillsammans med Fireguard Board 931 och Fire Guard A+ 566.

Fire Guard GR 570 innehåller varken ftalater, organiska lösningsmedel, halogener eller asbest.

*Fire Guard GR 570 är testad enligt **EAD 350454-00-1104.***

Produkten är en deklarerad vara i Supply Chain Declaration Portal (SCDP) för Nybyggnation generation 3 & 4.

Fysikaliska / Kemiska data:

Fogmassa:

Typ:	*Vattenburen grafit/akrylfogmassa, högexpanderande.*
Fungicidbehandlad:	*Nej*
Konsistens:	*Pastös, tixotrop massa*
Densitet:	*ca 1,35 kg/liter*
Hållbarhet:	*18 månader i oöppnat emballage vid torr och sval förvaring.*

Förpackning:

Artikelnummer	***Kulör***	***Emballage***
57035	*Grafitgrå*	*310 ml*

Härdad fogmassa:

Övermålningsbar:	*Fire Guard GR 570 brandklass är uppnådd utan övermålning, dock kan fogen målas över*
Temperaturbeständighet:	*Fogen är fullt funktionsduglig mellan -25 °C till +80 °C. Vid händelse av brand tål fogen högre temperaturer enligt, för konstruktionen, gällande brandklass.*
Vattenbeständighet:	*Tål fukt, men är inte vattenbeständig.*

DANA LIM

Bruksanvisning:

Dimensionering av fogen:	*Se tabell 01 på sida 3 för exempel på lösningar och ETA-24/0609*
Förberedelser av underlag:	*Fogsidorna ska vara rena, torra, fria från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar.* *Porösa ytor (t.ex. betong) kan lämpligen primas med en förtunnad blandning av fogmassa och vatten (ca 1:1).* *Då det i praktiken kan förekomma variationer i olika material, bör det alltid utföras tillräckliga vidhäftningstest innan fogningen påbörjas – särskilt vid större arbeten.*
Användningstemperatur:	*Kan appliceras vid temperaturer mellan +5 °C och +35 °C.*
Applicering:	*Skär av patronens skruvtopp med en vass kniv. Skär därefter till fogspetsen med ett snett snitt, som är något mindre än fogens bredd. Applicera fogmassan med en hand- eller tryckluftspistol.* *Tryck fogmassan på plats och glätta noggrant med en vattenmättad fogpinne, våt svamp eller våt trasa omedelbart efter applicering.* *Eftersom fogmassan är vattenburen bör den inte appliceras utomhus i regn eller om det väntas regn innan massan har härdat tillräckligt.*
Härdning:	*Skinnbildning: ca. 40 minuter ved 23 °C och 50 % RF.* *Genomhärdning: 3 - 7 dagar, beroende på fogens storlek, luftfuktighet och temperatur.* *Fogmassan härdar långsammare vid lägre temperaturer och högre luftfuktighet.*
Rengöring:	*Ohärdad fogmassa avlägnas med wipes eller varmt vatten.* *Härdad fogmassa kan enbart avlägsnas mekaniskt.* *Händer och hud tvättas med tvål och vatten*

Säkerhet:

Se produktens säkerhetsdatablad.

Brandteknisk klassifikation:

Nedanstående fogkonstruktioner är testade enligt EN 1366-3: 2009, brandgenomföringar. Det är ALLTID användarens ansvar, med hänvisning till den lokala brandmyndigheten att försäkra sig om produkten och brandtätningen uppfyller brandkraven.

Förutsättningar för tabellen är följande,

- *Fogar i homogena väggar av lättbetong, betong eller tegel med en tjocklek på minst 120 mm.*
- *Fogar i mellanväggar av gipsskivor med en tjocklek på minst 120 mm.*
- *Alla genomföringar utförs på minst två skikt gipsskivor, tegel och betong med densitet på minst 600 kg/m³.*

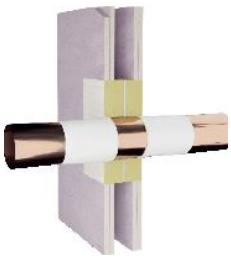
Brandtätningar får inte försämra brandbeständigheten hos den klassificerade byggnadsdelen.

Alla fogar utförs med bottningsmaterial av keramisk isolering/stenull med densitet minst 45 kg/m³.
I tabellen anger vi några exempel – för kompletta tabeller se ETA-24/0609

Väggar:
Tabell 01

Exempel på fogade lösningar						
Genomföringsmaterial	Fogdjup	Fogbredd	Bottning	Rör isolering	Klassifikation	ETA-24/0609 Sida
PVC Rör Ø 125 mm 4,8–7,4 mm godstjocklek	25 mm	16 mm	Stenull*	ej relevant	EI 120 min U/C	11
HDPE Ø 90 mm 9,2 mm godstjocklek	25 mm	12,5 mm	ej relevant	ej relevant	EI 120 min U/C	11
Koppar/stålrör Ø 60 mm 0,8–14,2 mm godstjocklek	25 mm	20 mm	ej relevant	Armaflex AF (CS)	EI 90 min U/C	12
Exempel med Fire Guard Board 931						
Genomföringsmaterial	Fogdjup	Fogbredd	Antal skivor	Rör isolering	Sammanlagt [EI]	
PVC Rör Ø 125 mm 4,8–7,4 mm godstjocklek	50 mm (hel skivas tjocklek)	20 mm	1	ej relevant	EI 30 min U/C	16
PVC Rör Ø 125 mm 4,8–7,4 mm godstjocklek			2	ej relevant	EI 90 min U/C	18
500 mm kabelränna			1	ej relevant	EI 30 min	21
500 mm kabelränna			2	ej relevant	EI 120 min	22
Kabel upp till Ø21 mm			2	ej relevant	EI 120min	22





**keramisk isolering eller stenull med en densitet på minst 45 kg/m³.*

Vår information är baserad på omfattande laboratorieförsök som har till syfte att hjälpa användaren att hitta bästa möjliga produkt och arbetsmetod. Eftersom användarens arbetsförhållande ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ta på oss ansvaret för slutresultatet vid produktens användning. Upplysningarna i detta produktinformationsblad är vägledande typiska värden och inte produktspecifikationer. I övrigt hänvisar vi till våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor.

DANA LIM SVERIGE AB – KØBENHAVNSVEJ 220 – DK-4600 KØGE – DANMARK
TEL: 046-570 70 – INFO@DANALIM.SE