

Produktinformation:

Fire Guard MS 567

Professionel brandhämmande hybridfogmassa

Produktbeskrivning & användning:

Fire Guard MS 567 är en neutralhärdande 1-komponent hybridfogmassa.

Fire Guard MS 567 används för passiv brandsäkring av linjära fogar kring fönster, dörrar, lätta skiljeväggar, golv och tak. Fire Guard MS 567 kan uppnå brandklass EI 120 vid särskilda fogkonstruktioner.

Fire Guard MS 567 är en fukthärdande och bildar en elastisk fog, som klarar fogrörelser upp till +/- 20 %.

Fire Guard MS 567 kan målas över och användas både inomhus och utomhus och har utmärkt väderbeständighet.

Fire Guard MS 567 uppfyller emissionskraven enligt Emicode EC 1^{PLUS}.

Fire Guard MS 567 är testad enligt EN 1366-4: 2010, **linjära fogar** och uppfyller ISO 11600 HM20.

Produkten är registrerad i Byggdatabasen för produkter som kan användas i Svanenmärkt bygge.



Fysikaliska / Kemiska data:

Fogmassa:

Typ:	MS-hybrid Polymer, 1-komponent
Fungicidbehandlad:	Nej
Konsistens:	Pastös, tixotropisk massa
Densitet:	ca 1,5 kg/liter
Hållbarhet:	18 månader i oöppnat emballage vid torr och sval förvaring.
Förpackning:	

Artikelnummer	Kulör	Emballage
56732	Vit	290 ml
56762	Vit	600 ml
56763	Grå	600 ml
56767	Mörkgrå	600 ml

Härdad fogmassa:

Övermålningsbar: Fire Guard MS 567 brandklass är uppnådd utan övermålning.

Hårdhet: ca 26 Shore A (DIN 53505)

Elasticitetsmodul: 0,4 N/mm² (DIN 53504 S2)

Brottöjning: ca 500 % (DIN 53504)

Elasticitet: +/- 20 %

Beständighet: Fogen är fullt funktionsduglig från -40 °C till +90 °C. Vid händelse av brand tål fogen högre temperaturer enligt, för konstruktionen, gällande brandklass.

Väderbeständighet: God beständighet mot vatten, alifatiska lösningsmedel, olja, fett, förtunnade oorganiska syror och baser. Ej beständig mot koncentrerade syror och klorerade organiska lösningsmedel.



DANA LIM A/S
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge
14
DOP: 15651-0567-1

EN 15651-1
F-EXT-INT-CC



Bruksanvisning:

Dimensionering av fogen: Se tabell 01, 02 och 03 på sida 3.

Förberedelser: Fogsidorna ska vara rena, torra, fria från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar.

Då det i praktiken kan förekomma variationer i olika material bör det alltid utföras tillräckliga vidhäftningstest innan fogningen påbörjas – särskilt vid större arbeten.

Applicering: Skär av patronens skruvtopp med en vass kniv. Skär därefter själva fogspetsen med ett snett snitt, som är något mindre än fogens bredd. Fogmassan appliceras med en hand- eller tryckluftspistol.

Användningsförhållande: Kan appliceras vid temperaturer från +5 °C till +30 °C.

Härdning:
Skinnbildning: max 15 min vid 23 °C och 50 % RF
Genomhärdning: 2 - 3 mm/dygn vid 23 °C och 50 % RF.
7 – 8 mm/vecka vid 23 °C och 50 % RF.

Fogmassan härdar långsammare vid lägre temperaturer och/eller lägre luftfuktighet.

Rengöring:
Ohärdad fogmassa avlägsnas med wipes.
Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt.
Händer och hud tvättas med tvål och vatten.

Säkerhet:

Se produktens säkerhetsdatablad

Brandteknisk klassifikation:

Nedanstående fogkonstruktioner är testade enligt EN 1366-4: 2010, linjära fogar. Det är ALLTID användarens ansvar, med hänvisning till den lokala brandmyndigheten att försäkra sig om produkten och brandtätningen uppfyller brandkraven. Gemensamt för alla material är att de som minimum ska ha samma brandklassifikation som brandtätningen. Där inget annat anges, förhållandet mellan fogbredd och fogdjup vara 2:1.

Förutsättningarna för tabellerna är följande:

- Fogar i homogena väggar av lättbetong, betong eller murverk med minsta tjocklek på 150 mm.
- Fogar i olika träslag och stål med minsta tjocklek på 140 mm.
- Fogar i separationer/däck av lättbetong, betong eller murverk med minsta tjocklek på 150 mm.

Brandförslutningar får inte försämra brandbeständigheten hos den klassificerade byggnadsdelen.

Alla fogar utförs som dubbelfogar – fogas på båda sidor.

Väggar:

Översikten gäller för fogar utförda med **PE bottningslist 980** i lätta väggar med minsta tjocklek på 140 mm och i tunga väggar med minsta tjocklek på 150 mm.

Tabell 01

Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning	Dubbelfog
Trä* - Lättbetong	20 – 40 mm	20 mm	PE	EI 90
Trä* - Lättbetong	10 – 20 mm	10 mm	PE	EI 90
Gipsskivor på stålregel	20 – 40 mm	20 mm	PE	EI 120
Stål - Lättbetong	20 – 40 mm	20 mm	PE	EI 30
Lättbetong - Lättbetong	10 – 20 mm	10 mm	PE	EI 120
Lättbetong - Lättbetong	20 – 40 mm	20 mm	PE	EI 120

* Trä: Densitet $\geq 450 \text{ kg/m}^3$

**Bottningslist PE 980 används i en dimension som är cirka 25 % större än fogbredd.

Väggar:

Översikten gäller för fogar utförda med **stenull eller keramisk bottningslist/isolering** i lätta väggar med minsta tjocklek på 140 mm och i tunga väggar med minsta tjocklek på 150 mm.

Tabell 02

Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning*	Dubbelfog
Trä** - Lättbetong	10 – 20 mm	10 mm	35 mm	EI 120
Lättbetong – Lättbetong	10 – 20 mm	10 mm	35 mm	EI 120
Gipsskivor på stålregel	10 – 20 mm	10 mm	35 mm	EI 120
Stål – Stål	10 – 20 mm	10 mm	35 mm	EI 60
Stål - Lättbetong	10 – 20 mm	10 mm	35 mm	EI 60

* Bottningslist: Stenull (densitet $\geq 250 \text{ kg/m}^3$) eller keramisk isolering.

** Trä: Densitet $\geq 450 \text{ kg/m}^3$

Våningsplan/däck (enkeltfog):

Översikten gäller för fogar utförda med **stenull eller keramisk bottningslist/isolering** i lättbetong, betong eller murade konstruktioner med minsta tjocklek på 150 mm.

Tabell 03

Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning*	Horisontal enkeltfog
Lättbetong – Lättbetong	10 - 20 mm	min. 10 mm	30 mm	EI 120

* Bottningslist: Stenull (densitet $\geq 250 \text{ kg/m}^3$) eller keramisk isolering.

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. Uppllysningarna 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