

Produktinformation:

Fire Guard MS 567

Brandhämmande MS fogmassa.**Produktbeskrivning & användning:**

Fire Guard MS 567, en 1-komponent fukthärdande fogmassa. Används i samband med fogning kring fönster, dörrar, lätta skiljeväggar, golv och tak som ska brandsäkras. Fire Guard MS 567 kan uppnå brandklass EI 120 vid särskilda fogkonstruktioner.

Fire Guard MS 567 är luktfri, neutral, snabbhärdande, kan övermålas och har hög väderbeständighet. Fogmassan kan efter härdning klara fogrörelser på upp till +/-20 %.

Fire Guard MS 567 är testad enligt EN 1366-4:2010 och uppfyller ISO 11600 HM20. För fogkonstruktioner där Fire Guard MS 567 är brandmotståndstestad, se sida 3.



Medlem av

SFR Svenska Fogbranschens Riksförbund

**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
56733	Grå	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/mm ² (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.

God väderbeständighet

God beständighet mot vatten, alifatiska lösningsmedel, olja, fett, vattenlösningar av 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 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:* Patronens skruvtopp skärs av med en vass kniv, varefter fogspetsen skärs av med ett snett snitt som är något mindre än fogens bredd. Fogmassan appliceras med en hand- eller tryckluftspistol.
- Användningstemperatur:* Kan appliceras vid temperaturer från +5 °C till +40 °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:* Verktyg rengörs - och fogmassan avlägsnas - med t ex kemiskt ren bensin eller lacknafta. Härdad fogmassa kan bara avlägsnas mekaniskt. Händer och hud tvättas med DanaWipes eller med tvål och vatten.

Säkerhet:

För information om produktens säkerhet hänvisas till produktens Säkerhetsdatablad

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 – INFO@DANALIM.SE
TEL: 046-570 70 – FAX +45 56 64 00 90

Brandteknisk klassifikation:

Nedanstående fogkonstruktioner är testade enligt EN 1366-4. Det är ALLTID användarens ansvar, med hänvisning till lokal brandmyndighet, att försäkra sig att produkten och fogkonstruktionerna uppfyller brandkraven. Där inget annat nämns bör det eftersträvas att dimensionera fogbredd och fogdjup i förhållande 2:1.

Väggfogar: bottning med PE Bottningslist

Översikten gäller för fogar i homogena väggar av lättbetong, betong eller murverk med en tjocklek på minst 150 mm mot trä och stål samt homogena gipsskiveväggar, med en tjocklek på minst 140 mm. Gemensamt för alla material är att dessa som minimum ska ha samma brandklass som brandtätningen.

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

Alla fogar är utförda som dubbelfogar (fogning från bägge sidor).

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

Alla fogar är konstruerade med PE Bottningslist 980.

Bottningslist 980 används i en dimension som är cirka 25 % större än fogbredden.

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

Översikten gäller för fogar i homogena väggar av lättbetong, betong eller murverk med en tjocklek på minst 150 mm mot trä och stål samt homogena gipsskiveväggar, med en tjocklek på minst 140 mm. Gemensamt för alla material är att dessa som minimum ska ha samma brandklass som brandtätningen.

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

Alla fogar är utförda som dubbelfogar (fogning från bägge sidor).

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

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

Våningsplan

Översikten gäller för fogar i lättbetong, betong eller murverk med en tjocklek på minst 150 mm. Gemensamt för alla material är att de som minimum ska ha samma brandklass som brandtätningen.

Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning* [mm]	Horisontalfog
Lättbetong – Lättbetong	30	15	30	EI 120

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