

## Produkt Information:

# Fire Guard MS 567

Professionell brandhämmande MS Fogmassa.

## PRODUKTBESKRIVNING & ANVÄNDNING:

Fire Guard MS 567 är en 1K fukthärdande fogmassa. Används i samband med fogar kring t.ex. fönster, dörrar, lätta skiljeväggar, golv och tak som ska brandsäkras. Vid bestämda fog-konstruktioner kan fogar konstruerade med Fire Guard MS 567 uppnå brandklass EI 120 min.

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

Fire Guard MS 567 är testad enl. DS EN 1366-4: 2010 och uppfyller ISO 11600 HM20. För fog-konstruktioner där Fire Guard MS 567 är brandmotståndstestad, se sid 3.



Medlem av SFR Svenska Fogbranschens Riksförbund.

## FYSISK / KEMISK DATA:

### Fogmassa:

Typ: MS-hybrid Polymer, 1-komponent  
 Fungicidbehandlad: Nej  
 Konsistens: Pastös, tixotropisk massa  
 Densitet: ca. 1,5 kg/liter  
 Emballage:

Varunr.	Färg	Storlek	TUN-nr.
56732	Vit	290 ml	1643328
56762	Vit	600 ml	1643322
56733	Grå	290 ml	1643330
56763	Grå	600 ml	1643319

Hållbarhet: 18 månader i öppnat emballage vid torr och sval förvaring.

### Härdad fogmassa:

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

Hårdhet: Ca 26 Shore A (DIN 53505)  
 Elasticitetsmodul: 0,4 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504 S2)  
 Brottöjning: Ca 500 % (DIN 53504)  
 Elasticitet: +/- 20 %  
 Beständighet: Fogen är fullt funktionsduglig från -40 °C till +90 °C. Vid tillfälle av brand tål fogen högre temperaturer med hänvisning till brandklass för den gällande konstruktionen

God beständighet mot klimatisk åldring.  
 God beständighet mot vatten, alifatiska lösningsmedel, olja, fett, vattniga lösningar av oorganiska syror och baser. Är inte motståndsduglig 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.

*Förberedelse av material:* Fogsidorna ska vara rena, torra, fria från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar.

*Då det i praktiken kan förekomma variationer i enskilda material, bör det alltid utföras tillräckliga vidhäftningsförsök innan igångsättning av - speciellt stora - arbeten.*

*Användningstemperatur:* Kan appliceras vid temperaturer från +5 °C till +40 °C.

*Applicering:* Patronens skruvtopp skärs av med en vass kniv. Därefter tillskärs själva fogspetsen med ett snett snitt, som är lite mindre än fogens bredd. Fogmassan appliceras med hjälp av hand- eller tryckluft fogpistol.

*Härdning:*  
*Hinnbildning:* 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 fogmassa avlägsnas - med Dana Wipes alternativt t.ex. bensin eller terpentin. Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt. Händer och hud tvättas med Dana Wipes 915 eller med vatten och tvål.

**För fler upplysningar och goda råd, hänvisas till »Brandbroschyren«, eller kontakta Teknisk Service.**

## BRANDTEKNISK KLASSIFIKATION:

Nedanstående fog-konstruktioner är testade enl. EN 1366-4. Det åligger ALLTID användaren, med hänvisning till den lokala brandmyndigheten, att försäkra sig om att produkten och fog-konstruktionerna uppfyller brandkraven. Där inget annat anges; eftersträva 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 bottnade med Fogband/Bottningslist 980.

Fogband/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 150 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	20	10	35	EI 120	
Lättbetong – Lättbetong	20	10	35	EI 120	
Gipsskivor på stålregel	20	10	35	EI 120	
Stål – Stål	20	10	35	EI 60	
Stål - Lättbetong	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.