

## Produktinformation:

# Fire Guard MS 567

Professionel brandhæmmende MS-fugemasse.

## Produktbeskrivelse & anvendelse:

Fire Guard MS 567 er en 1-komponent fugthærdende fugemasse. Anvendes til passiv brandsikring af lineære fuger omkring vinduer, døre, i lette skillevægge, gulve og lofter.

Ved bestemte fugekonstruktioner kan fuger konstrueret med Fire Guard MS 567 opnå brandklassifikationen EI 120 min.

Fire Guard MS 567 er lugtfri, neutral, hurtighærdende, kan overmales og har en fremragende bestandighed mod klimatiske påvirkninger. Fugemassen kan efter hærkning optage bevægelser på op til +/- 20 %. Kan anvendes både inde og ude.

Fire Guard MS 567 er testet iht. EN 1366-4: 2010, **lineær fugeforsegling**, og opfylder ISO 11600 HM20.

Medlem af  Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd

BREEAM® NOR



## Fysiske / kemiske data:

### Fugemasse:

Type: MS-hybrid Polymer, 1-komponent  
 Fungicidbehandlet: Nej  
 Konsistens: Pastøs, tixotropisk masse  
 Vægtfylde: ca. 1,5 kg/liter  
 Emballage:

Varenr.	Farve	Størrelse	DB-nr.
56732	Hvid	290 ml	1643328
56762	Hvid	600 ml	1643322
56763	Grå	600 ml	1643319
56767	Mørkegrå	600 ml	

CE

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

EN 15651-1  
 F-EXT-INT-CC

Holdbarhed: 18 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.

### Afhærdet fugemasse:

Overmalbar: Fire Guard MS 567 brandklassifikation er opnået uden overmaling.  
 Hårdhed: ca. 26 Shore A (DIN 53505)  
 Elasticitetsmodul: 0,4 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504 S2)  
 Brudforlængelse: ca. 500 % (DIN 53504)  
 Elasticitet: +/- 20 %  
 Bestandighed: Fugen er fuldt funktionsdygtig fra -40 °C til +90 °C. I tilfælde af brand vil fugen kunne tåle højere temperaturer i henhold til brandklassifikationen for den pågældende konstruktion.  
 God bestandighed imod klimatiske ældning.  
 God bestandighed imod vand, alifatiske opløsningsmidler, olie, fedt, vandige opløsning af uorganiske syre og baser. Ikke modstandsdygtig imod koncentrerede syrer og chlorerede organiske opløsningsmidler.

**Brugsanvisning:**

*Dimensionering af fugen:* Se tabel 01, 02 og 03 på side 3.

*Forberedelse af materialer:* Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler.

*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 +40 °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.

*Hærdning:*  
Hindedannelse: max. 15 min ved 23 °C og 50 % RF  
Gennemhærdning: 2 - 3 mm/døgn ved 23 °C og 50 % RF.  
7 - 8 mm/uge ved 23 °C og 50 % RF.

*Fugemassen hælder langsommere ved lavere temperaturer og/ eller lavere luftfugtighed*

*Rengøring:* Værktøj rengøres - og fugemasse fjernes - med f.eks. benzin eller terpentiner. 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 1366-4: 2010, lineær fugeforsegling. Det påhviler ALTID brugeren, ved henvendelse til den lokale brandmyndighed, at sikre sig at produktet og fugekonstruktionerne opfylder brandkravene. Hvor intet andet er nævnt bør det tilstræbes at dimensionere fugebredde og fugedybde i forholdet 2:1.

Forudsætninger for tabellerne er følgende,

- Fuger i homogene vægge af letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 150 mm
- Fuger mod blødt træ, hårdt træ og stål med en tykkelse på mindst 140 mm
- Fuger ved etageadskillelser/dæk af beton, letbeton eller murværk med en tykkelse på mindst 150 mm

Brandlukningen må ikke forringe brandmodstandsevnen på den klassificerede bygningsdel.

**Alle fuger er udført som dobbeltfuger - fugning fra begge sider.**

**Vægge:**

Gældende for fuger udført med **PE bagstop 980** i lette vægge med tykkelse på mindst 140 mm samt tunge vægge med tykkelse på mindst 150 mm.

Tabel 01

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop **	Vertikalfuge	Horisontalfuge
Træ* - Letbeton	20 - 40 mm	20 mm	PE	EI 90	
Træ* - Letbeton	10 - 20 mm	10 mm	PE	EI 90	
Gipsplade på stålramme	20 - 40 mm	20 mm	PE	EI 120	
Stål - Letbeton	20 - 40 mm	20 mm	PE	EI 30	
Letbeton - Letbeton	10 - 20 mm	10 mm	PE		EI 120
Letbeton - Letbeton	20 - 40 mm	20 mm	PE	EI 120	

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

\*\* Bagstop 980 anvendes i en dimension som er cirka 25 % større end fugebredde.

**Vægge:**

Gældende for fuger udført med **stenuld eller keramisk isolering** i lette vægge med tykkelse på mindst 140 mm samt tunge vægge med tykkelse på mindst 150 mm.

Tabel 02

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Vertikalfuge	Horisontalfuge
Træ** - Letbeton	10 - 20 mm	10	35 mm	EI 120	
Letbeton - Letbeton	10 - 20 mm	10	35 mm	EI 120	
Gipsplade på stålramme	10 - 20 mm	10	35 mm	EI 120	
Stål - Stål	10 - 20 mm	10	35 mm	EI 60	
Stål - Letbeton	10 - 20 mm	10	35 mm		EI 60

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

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

**Etageadskillelse/dæk:**

Gældende for fuger udført med **stenuld eller keramisk isolering** i letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 150 mm.

Tabel 03

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Horisontalfuge
Letbeton - Letbeton	30 mm	15 mm	30 mm	EI 120

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

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**