

## Produkt Information:

# Fire Guard MS 567

## Professionel brandhæmmet MS Fugemasse.

### PRODUKTBESKRIVELSE & ANVENDELSE:

Fire Guard MS 567 er en 1K fugthærdende fugemasse. Anvendes i forbindelse med fuger omkring f.eks. vinduer, døre, lette skille vægge, gulve og lofter som skal brandsikres. 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 %.

Fire Guard MS 567 er testet i.h.t. DS EN 1366-4: 2010 og opfylder ISO 11600 HM20. For fuge-konstruktioner hvori Fire Guard MS 567 er brandmodstandstestet, se side 3.

Medlem af  Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd



Fire Guard MS 567 anvendes i forbindelse med passiv brandsikring af fuger, omkring f.eks. vinduer, døre og imellem lette skille vægge, gulv og væg samt imellem væg og loft

### 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. | TUN-nr. |
|---------|-------|------------|---------|
| 56732   | Hvid  | 290 ml     | 1643328 |
| 56762   | Hvid  | 600 ml     | 1643322 |
| 56733   | Grå   | 290 ml     | 1643330 |
| 56763   | Grå   | 600 ml     | 1643319 |

Holdbarhed: 12 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.

#### Afhærdet fugemasse:

Overmalbar: Fire Guard MS 567 brandklassifiseringen 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 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:*

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

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

*Rengøring:* Værktøj rengøres - og fugemasse fjernes - med f.eks. benzin eller terpentin. Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk. Hænder og hud vaskes med vand og sæbe.

***For flere oplysninger og gode råd, henvises til »brandbrochuren«, eller kontakt Teknisk Service.***

**SIKKERHED:**

*Sundhedsfareklasse:*

*Brandfareklasse:*

*For yderligere oplysninger om sikkerhed henvises til produktets sikkerhedsdatablad.*

**BRANDTEKNISK KLASSIFIKATION:**

Nedenstående fugekonstruktioner er testet i henhold til EN 1366-4. Det påhviler ALTID brugeren, ved henvendelse til den lokale brandmyndighed, at sikre sig at produktet og fugekonstruktionerne opfylder brandkravene.

**PE-bagstop:****Vægfuger**

Oversigten er gældende for fuger i homogene vægge af letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 150 mm imod træ, og stål samt homogene gipspladevægge med en tykkelse på mindst 140 mm. Fælles for alle materialer er at disse som minimum skal have samme brandklassifikation som brandlukningen.

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

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

Alle fuger er bygget op med PE bagstop 980.

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

**Stenulds-bagstop:****Vægfuger**

Oversigten er gældende for fuger i homogene vægge af letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 150 mm imod træ, og stål samt homogene gipspladevægge med en tykkelse på mindst 140 mm. Fælles for alle materialer er at disse som minimum skal have samme brandklassifikation som brandlukningen.

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

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

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

**Etageadskillelse**

Oversigten er gældende for fuger i letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 150 mm. Fælles for alle materialer er at det som minimum skal have samme brandklassifikation som brandlukningen.

| Bygningsdel         | Fugebredde | Fugedybde | Bagstop* [mm] | Horisontalfuge |
|---------------------|------------|-----------|---------------|----------------|
| Letbeton – Letbeton | 30         | 15        | 30            | EI 120         |

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