

Produktinformation:

Fire Guard MS 567

Professionell brandhämmande hybridfogmassa

Produktbeskrivning & användning:

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

Fire Guard MS 567 används för passiv brandsäkring av linjära fogar runt fönster, dörrar, mellanväggar, golv och tak. I särskilda fogkonstruktioner kan Fire Guard MS 567 uppnå brandklass EI 120.

Fire Guard MS 567 är fukthårdande 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: 2021, **linjära fogar** och uppfyller ISO 11600 HM20. Ritningar och detaljerade förklaringar finns i dokumenten, referenser finns på sida 3.

Produkten är en deklarerad vara i Supply Chain Declaration Portal (SCDP) för Nybyggnation generation 3 & 4.



Fysikaliska / Kemiska data:

Fogmassa:

Typ:	MS-hybrid Polymer, 1-komponent
Fungicidbehandlad:	Nej
Konsistens:	Pastös, tixotrop 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
56765	Svart	600 ml
56767	Mörkgrå	600 ml

Härdad fogmassa:

Övermålningsbar:	Brandklasserna för Fire Guard MS 567 har uppnåtts 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. Väderbeständighet: God beständighet mot vatten, alifatiska lösningsmedel, olja, fett, förtunnade oorganiska syror och baser. Ej beständig mot koncentrerade syror eller 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 alltid tillräckliga vidhäftningstest utföras innan fogningen påbörjas – särskilt vid större arbeten.

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

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

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 tas bort med wipes.
Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt.
Tvätta händer och hud med tvål och vatten.

Säkerhet:

Se produktens säkerhetsdatablad

Brandteknisk klassificering:

Nedanstående fogkonstruktioner är testade enligt EN 1366-4: 2021, linjära fogar. Användaren har ansvaret för, med hänvisning till lokal brandmyndighet, att försäkra sig om att produkten och fogkonstruktionerna uppfyller brandkraven.

Förutsättningar för tabellerna finns i branddokumentationsrapporter.

Brandtätningen får inte försämrade brandbeständigheten hos den klassificerade byggnadsdelen.

Alla fogar är utförda som dubbelfogar – fogning från båda sidorna, eller som enkelfogar från brandsidan, se tabellerna.

Dubbelfogar Väggar:

Gäller för fogar utförda med **PE Bottningslist 980** i väggar med en tjocklek på minst 150 mm.

Tabell 01

Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning**	Dubbelfog	PGA10373
Trä* - Lättbetong	20 - 40 mm	min. 20 mm	PE	EI 90 min	Tätning 2
Trä* - Lättbetong	10 - 20 mm	min. 10 mm	PE	EI 90 min	Tätning 4
Gipsskiva - Lättbetong	20 - 40 mm	min. 20 mm	PE	EI 120 min	Tätning 5
Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning**	Dubbelfog	FIRES.CR-113-24
Stål - Lättbetong	0 - 50 mm	min. 25 mm	PE	EI 60 min	Tätning 12 – sida 16
Lättbetong - Lättbetong	0 - 50 mm	min. 25 mm	PE	EI 120 min	Tätning 9 – sida 15
Lättbetong - Lättbetong	0 - 50 mm	10 – 25 mm	PE	EI 60 min	Tätning 8 – sida 15

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

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

Enkelfogar Väggar:

Gäller för fogar utförda i väggar med en tjocklek på minst 100 mm, fogat mot brandsidan. För fler förklaringar, se FIRES-CR-113-24.

Tabell 02

Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning*	Enkelfog	FIRES.CR-113-24
Lättbetong – Lättbetong	0 - 30 mm	min. 40 mm	PE	EI 90 min	Tätning 2 – sida 13
Stål - Lättbetong	0 - 30 mm	min. 50 mm	PE	EI 90 min	Tätning 6 – sida 14

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

Bjälklag – dubbel och enkelfogar:

Gäller för fogar utförda i tung bjälklagkonstruktion med en tjocklek på minst 100 mm.

Tabell 03

Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning*	Enkelfog	FIRES.CR-112-24
Lättbetong – Lättbetong	0 - 30 mm	min. 40 mm	PE	EI 90 min	Tätning 4 – sida 20
Lättbetong - Stål	0 - 30 mm	min. 60 mm	PE	EI 90 min	Tätning 10 – sida 21
Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning*	Dubbelfog	FIRES.CR-112-24
Lättbetong – Lättbetong	0 - 50 mm	min. 20 mm	PE	EI 120 min	Tätning 12 – sida 22
Lättbetong - Stål	0 - 50 mm	min. 30 mm	PE	EI 120 min	Tätning 20 – sida 24

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

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

TEL: 046-570 70 – INFO@DANALIM.SE