

Produktinformation:

Fire Guard MS 567

Professionel brandhæmmende hybridfugemasse.**Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Fire Guard MS 567 er en neutral 1-komponent hybridfugemasse.

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 brandklassifikation op til EI 120 min.

Fire Guard MS 567 er fugthærdende og danner en elastisk fuger der kan optage bevægelser på op til +/- 20 %.

Fire Guard MS 567 kan overmales, anvendes ude og inde og har en fremragende bestandighed mod klimatiske påvirkninger.

Fire Guard MS 567 er indeklimatemærket iht. Eimcode EC 1^{PLUS}.

Fire Guard MS 567 er testet iht. EN 1366-4: 2021, **lineær fugeforsegling**, og opfylder ISO 11600 HM20. Tegninger og detaljerede opslag findes i dokumenterne, henvisninger findes på side 3.

Produktet er en deklareret vare i Supply Chain Declaration Portal (SCDP) for Nybyggeri generation 3 & 4.

Medlem af  Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd

Fysiske / kemiske data:**Fugemasse:**

Type:	MS-hybrid Polymer, 1-komponent
Fungicidbehandlet:	Nej
Konsistens:	Pastøs, tixotropisk masse
Vægtfylde:	ca. 1,5 kg/liter
Holdbarhed:	18 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.
Emballage:	

Varenr.	Farve	Størrelse	DB-nr.
56732	Hvid	290 ml	1643328
56762	Hvid	600 ml	1643322
56763	Grå	600 ml	1643319
56765	Sort	600 ml.	2430327
56767	Mørkegrå	600 ml	2160167

Hærdet fugemasse:

Overmalbar:	Fire Guard MS 567 brandklassifikation er opnået uden overmaling.
Hårdhed:	ca. 26 Shore A (DIN 53505)
Elasticitetsmodul:	0,4 N/mm ² (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. God bestandighed imod klimatiske ældning. God bestandighed imod vand, alifatiske opløsningsmidler, olie, fedt, vandig opløsning af uorganiske syrer og baser. Ikke modstandsdygtig imod koncentrerede syrer og klørede organiske opløsningsmidler.



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

EN 15651-1
F-EXT-INT-CC

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 vedhæfningsforsøg før igangsættelse af - især store opgaver.

Anvendelsestemperatur: Kan påføres ved temperaturer fra +5 °C til +30 °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 hærdner langsommere ved lavere temperaturer og/ eller lavere luftfugtighed

Rengøring:
Uhærdet fugemasse fjernes med wiper.
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: 2021, lineær fugeforsegling.

En brandlukning må ikke forringe brandmodstandsevnen på den klassificerede bygningsdel, det er vigtigt at den udførende sikrer sig at produktet og fugekonstruktionerne opfylder brandkravene.

Forudsætninger for tabellerne er følgende,

- Fuger udført i vægkonstruktion af træ, gips, letbeton, beton og murværk med tykkelse på mindst 150 mm, jf. ETA PGA 103373.
- Fuger udført i vægkonstruktion af stål, letbeton, beton og murværk med tykkelse på mindst 100 mm, jf. ETA FIRES.CR-113-24
- Fuger ved etageadskillelser/dæk af stål, letbeton, beton og murværk med tykkelse på mindst 100 mm, jf. ETA FIRES.CR-112-24.

Brand-bagstopning:

**Til fuger der er fuget på PE bagstop, anvendes Fugebund 980 i en dimension som er cirka 25 % større end fugebredden. Hvor PE bagstop er anvist, kan det, hvis ønsket, erstattes med keramiskuld, glasuld eller stenuld.

Vægge:

Gældende for fuger udført i vægkonstruktion med tykkelse på mindst 150 mm.

Tabel 01

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop **	Dobbeltfuge	PGA10373
Træ* - Letbeton	20 - 40 mm	min. 20 mm	PE	EI 90 min	lukning 2
Træ* - Letbeton	10 - 20 mm	min. 10 mm	PE	EI 90 min	lukning 4
Gipsplade - Letbeton	20 - 40 mm	min. 20 mm	PE	EI 120 min	lukning 5

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

Vægge:

Gældende for fuger udført i vægkonstruktion med tykkelse på mindst 100 mm

Tabel 02

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop **	Dobbeltfuge	FIRES.CR-113-24
Stål - Letbeton	0 - 50 mm	min. 25 mm	PE	EI 60 min	lukning 12 – side 16
Letbeton - Letbeton	0 - 50 mm	min. 25 mm	PE	EI 120 min	lukning 9 – side 15
Letbeton - Letbeton	0 - 50 mm	10 - 25 mm	PE	EI 60 min	lukning 8 – side 15

Vægge:

Gældende for fuger udført i vægkonstruktion med tykkelse på mindst 100 mm, fuget mod brandsiden.

Tabel 03

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop**	Enkeltfuge	FIRES.CR-113-24
Letbeton - Letbeton	0 - 30 mm	min. 40 mm	PE	EI 90 min	lukning 2 – side 13
Stål - Letbeton	0 - 30 mm	min. 50 mm	PE	EI 90 min	lukning 6 – side 14

Etageadskillelse/dæk – dobbelt og enkeltfuge:

Gældende for fuger udført i tung dækkonstruktion med mindste tykkelse på 100 mm

Tabel 04

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop**	Enkeltfuge	FIRES.CR-112-24
Letbeton - Letbeton	0 - 30 mm	min. 40 mm	PE	EI 90 min	lukning 4 – side 20
Letbeton - Stål	0 - 30 mm	min. 60 mm	PE	EI 90 min	lukning 10 – side 21
Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop**	Dobbeltfuge	FIRES.CR-112-24
Letbeton - Letbeton	0 - 50 mm	min. 20 mm	PE	EI 120 min	lukning 12 – side 22
Letbeton - Stål	0 - 50 mm	min. 30 mm	PE	EI 120 min	lukning 20 – side 24

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