

Produktinformation:

Fire Seal MS 561

Professionel brandhæmmende MS fugemasse.**Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Fire Seal MS 561 er en neutral 1-komponent elastisk MS-fugemasse.

Anvendes til passiv brandsikring af lineære fuger omkring vinduer, døre, i lette skillevægge, gulve og lofter. Fire Seal MS 561 opnå op til brandklassifikationen EI 120 min alt efter konstruktion.

Fire Seal MS 561 kan overmales, anvendes ude og inde og har en fremragende bestandighed mod klimatiske påvirkninger.

Fire Seal MS 561 er indeklimalmærket iht. Ecode EC 1^{PLUS}.

Fire Seal MS 561 er testet iht. EN 1366-4, **lineær fugeforsegling**, og opfylder ISO 11600 HM20.

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.
56132	Hvid	290 ml	2438006
56162	Hvid	600 ml	2438011
56133	Grå	290 ml	2438007
56163	Grå	600 ml	2438008

Hærdet fugemasse:

Overmalbar:

Fire Seal MS 561 brandklassifikation er opnået uden overmaling.

Hårdhed:

ca. 25 Shore A (DIN 53505)

Elasticitetsmodul:

0,4 N/mm² (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 klorerede organiske opløsningsmidler.



CE

DANA LIM A/S
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge
24
DOP: 15651-0561-1

EN 15651-1
F-EXT-INT-CC

Brugsanvisning:

Dimensionering af fugen: Se tabellerne 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 +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 hærdet 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: 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 **stenuld eller keramisk isolering** i lette vægge med tykkelse på mindst 140 mm samt tunge vægge med tykkelse på mindst 150 mm.

Tabel 01

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Dobbeltfuge
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 $\geq 45 \text{ kg/m}^3$) eller keramisk isolering.

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

Etageadskillelse/dæk (enkeltfuge):

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*	Horisontal enkeltfuge
Letbeton - Letbeton	10 - 20 mm	min. 10 mm	30 mm	EI 120

* Bagstop: Stenuld (densitet $\geq 45 \text{ kg/m}^3$) 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