

**Produktinformation:**

# Fire Seal S 563

**Brandhæmmende siliconefugemasse til passiv brandsikring****Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Fire Seal S 563 danner en højelastisk fuge, som kan optage bevægelser på op til +/-25 % af fugens bredde. Fugemassen er let bearbejdelig og har høj klimatisk modstandsevne.

Fire Seal S 563 kan opnå brandklassifikationen EI 240 i visse fugekonstruktioner.

Fire Seal S 563 anvendes til passiv brandsikring af lineære fuger omkring vinduer, døre, lette skillevægge, gulve og lofter. Kan anvendes både inde og ude.

Fire Seal S 563 er testet iht. EN 1366-4: 2010 **lineær fugeforsegling** og opfylder ISO 11600 F LM25.



Medlem af Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd

**Fysiske / kemiske data:****Fugemasse:**

Type:	Neutral siliconefugemasse, 1-komponent
Fungicidbehandlet:	Nej
Konsistens:	Pastøs, tixotropisk masse
Vægtfylde:	ca. 1,4 kg/liter
Holdbarhed:	Minimum 12 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.
Emballage:	

Varenr.	Farve	Størrelse	DB-nr.
56332	Hvid	300 ml patron	2442552
56362	Hvid	600 ml pose	2442556
56333	Grå	300 ml patron	2442554

**Hærdet fugemasse:**

Overmalbar:	Nej
Hårdhed:	ca. 25 Shore A
Elasticitet:	+/- 25 % (ISO 11600) F LM25
Bestandighed:	Fugen er fuldt funktionsdygtig fra -40 °C til +140 °C. I tilfælde af brand vil fugen kunne tåle højere temperaturer i henhold til brandklassifikationen for den pågældende konstruktion

**Brugsanvisning:**

*Dimensionering af fugen: Se tabel 01 og 02 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 +35 °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: ca. 0 min ved 23 °C og 50 % RF  
Gennemhærdning: 1 - 2 mm/døgn ved 23 °C og 50 % RF.*

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

*Efterbehandling: Fire Seal S 563 kan ikke overmales.*

*Rengøring: Uhærdet fugemasse fjernes med wiper.  
Hærdet fugemasse kan fjernes mekanisk eller med Silikonefjerner.  
Hænder og hud vaskes med vand og sæbe.*

**Sikkerhed:**

*Se produktets sikkerhedsdatablad.*

**Brandteknisk klassifikation:**

Nedenstående fugekonstruktioner er testet i henhold til EN 1366-4: 2006, 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 træ og stål med en tykkelse på mindst 150 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 bygget op med stenuld 45 kg/m<sup>3</sup>.

**Vægge:**

Gældende for fuger i vægge af beton, letbeton eller mursten med en tykkelse på mindst 150 mm

Tabel 01

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop	Dobbeltfuge
Letbeton - Letbeton	0 - 40 mm	25 mm	50 mm stenuld 45 kg/m <sup>3</sup>	EI 240 min
Træ- Letbeton	0 - 40 mm	10 mm	50 mm stenuld 45 kg/m <sup>3</sup>	EI 180 min
Letbeton-Stål	0 - 40 mm	10 mm	50 mm stenuld 45 kg/m <sup>3</sup>	EI 60 min

**Etageadskillelser/dæk:**

Gældende for fuger i adskillelser af beton, letbeton og murede konstruktioner med en tykkelse på mindst 150 mm, fuget mod brandside.

Tabel 02

Bygningsdel	Fugebredde [mm]	Fugedybde	Bagstop	Enkeltfuge
Letbeton-Letbeton	0 - 40 mm	10 mm	50 mm stenuld 45 kg/m <sup>3</sup>	EI 60 min

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**