

**Produktinformation:**

# Fire Guard S 564

**Professionel brandhæmmende siliconefugemasse****Produktbeskrivelse & anvendelse:**

*Fire Guard S 564 er en neutralhærdende 1-komponent silicone fugemasse, som hærdner ved reaktion med luftens fugt.*

*Fire Guard S 564 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 Guard S 564 kan opnå brandklassifikationen EI 300 i visse fugekonstruktioner.*

*Fire Guard S 564 anvendes til passiv brandsikring af lineære fuger omkring vinduer, døre, lette skillevægge, gulve og lofter. Kan anvendes både inde og ude.*

*Fire Guard S 564 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. 1,29 kg/liter
Holdbarhed:	Minimum 12 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.
Emballage:	

Varenummer	Farve	Størrelse	DB-nummer
56432	Hvid	300 ml patron	1654478
56462	Hvid	600 ml pose	1654483
56433	Grå	300 ml patron	1654479
56463	Grå	600 ml pose	1654486

**Afhærdet 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 +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: Hindedannelse: ca. 20 min ved 23 °C og 50 % RF  
Gennemhærdning: 1 - 2 mm/døgn ved 23 °C og 50 % RF.  
6 - 7 mm/uge ved 23 °C og 50 % RF.*

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

*Efterbehandling: Fire Guard S 564 kan ikke overmales.*

*Rengøring: Værktøj rengøres - og fugemasse fjernes - med f.eks. benzin eller terpentin.  
Hærdet fugemasse kan fjernes med Silikonfjerner 911 eller 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 + A1: 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 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 PE bagstop 980.

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

**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	12 - 50 mm	2:1	PE	EI 300 min
Blødt Træ- Letbeton	12 - 49 mm	2:1	PE	EI 120 min
Blødt Træ -Letbeton	50 mm	2:1	PE	EI 240 min
Hårdt Træ -Letbeton	12 - 29 mm	2:1	PE	EI 120 min
Hårdt Træ-Letbeton	30 - 50 mm	2:1	PE	EI 240 min
Letbeton-Stål	12 - 29 mm	2:1	PE	EI 60 min
Letbeton-Stål	30 - 49 mm	2:1	PE	EI 90 min
Letbeton-Stål	50 mm	2:1	PE	EI 120 min

**Etageadskillelser/dæk:**

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

Tabel 02

Bygningsdel	Fugebredde [mm]	Fugedybde	Bagstop	Enkeltfuge
Letbeton-Letbeton	12 - 30 mm	2:1	PE	EI 120 min
Letbeton-Letbeton	31 - 50 mm	2:1	PE	EI 60 min
Letbeton-Stål	12 - 50 mm	2:1	PE	EI 30 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**