

## Produkt Information:

# Fire Guard S 564

Professionel brandhæmmet silicone fugemasse.

## PRODUKTBESKRIVELSE & ANVENDELSE:

Fire Guard S 564 er en neutralhærdende 1-komponent silicone fugemasse, som hærdes ved reaktion med luftens fugt. Fire Guard S 564 danner en højelastisk fuger, 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 ved visse fugekonstruktioner.

Fire Guard S 564 kan anvendes i forbindelse med fuger omkring vinduer, døre, lette skillevægge, gulve og lofter som ønskes brandsikret.

Fire Guard S 564 er testet i.h.t. DS EN 1366-4: 2010 og opfylder ISO 11600 F LM25. Se test side 3.



Medlem af  Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd



Fire Guard S 564 anvendes i forbindelse med passiv brandsikring af fuger, omkring f.eks. vinduer, døre og imellem lette skillevægge, gulv og væg samt imellem væg og loft

## FYSISKE / KEMISKE DATA:

### Fugemasse:

Type: Neutral siliconefugemasse, 1-komponent  
 Fungicidbehandlet: Nej  
 Konsistens: Pastøs, tixotropisk masse  
 Vægtfylde: ca. 1,29 kg/liter  
 Emballage:

Varenr.	Farve	Størrelse.	TUN-nr.
56432	Hvid	300 ml	1654478
56462	Hvid	600 ml	1654483
56433	Grå	300 ml	1654479
56463	Grå	600 ml	1654486
56435	Sort	300 ml	1654481

Holdbarhed: 12 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.

### Afhærdet fugemasse:

Hårdhed: 35-40 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 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 Silikonefjerner 911 eller mekanisk. Hænder og hud vaskes med vand og sæbe.

**For flere oplysninger og gode råd, henvises til »brandbrochuren«, eller kontakt Teknisk Service.**

**SIKKERHED:**

*Sundhedsfareklasse:*

*Brandfareklasse:*

*For yderligere oplysninger om sikkerhed henvises til produktets sikkerhedsdatablad.*

## BRANDTEKNISK KLASSIFIKATION:

Nedenstående fugekonstruktioner er testet i henhold til EN 1366-4. 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.

Oversigten er gældende for fuger i homogene vægge af letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 150 mm imod blødt træ, hårdt træ og stål med en tykkelse på mindst 150 mm. Fælles for alle materialer er at disse som minimum skal have samme brandklassifikation som brandlukningen.

Alle fuger er bygget op med PE bagstop 980.

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

### Vægfuger (Vertikale)

Bygningsdel	Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]	Bagstop	Dobbeltfuge
Letbeton - Letbeton	12-50	2:1	PE	EI 300
Blødt Træ - Letbeton	12-49	2:1	PE	EI 120
Blødt Træ - Letbeton	50	2:1	PE	EI 240
Hårdt Træ - Letbeton	12-29	2:1	PE	EI 120
Hårdt Træ - Letbeton	30-50	2:1	PE	EI 240
Letbeton-Stål	12-29	2:1	PE	EI 60
Letbeton-Stål	30-49	2:1	PE	EI 90
Letbeton-Stål	50	2:1	PE	EI 120

### Etageadskillelse:

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

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 - TELEFAX 56 64 00 90 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75**