

## Produkt Information:

# Fire Guard S 564

Professionell brandhämmande silicone fogmassa.

## PRODUKTBESKRIVNING & ANVÄNDNING:

Fire Guard S 564, en neutralhärdande 1-komponent silicone fogmassa, som härdar med en reaktion med luftfuktighet. Fire Guard S 564 ger en höglastisk fog, som klarar fog rörelser på upp till +/-25 % av fogens bredd. Fogmassan är lätt att bearbeta och har högt klimatiskt motståndsmått. Fire Guard S 564 kan uppnå brandklass EI 300 vid särskilda fog-konstruktioner.

Fire Guard S 564 kan användas i samband med fogning kring fönster, dörrar, lätta skiljeväggar, golv och tak där brandsäkring önskas.

Fire Guard S 564 är testad i.h.t. DS EN 1366-4: 2010 och uppfyller ISO 11600 F LM25. Se test sida 3.



Medlem av

SFR Svenska Fogbranschens Riksförbund



Fire Guard S 564 används i samband med passiv brandsäkring av fogar kring t.ex. fönster, dörrar och mellan lätta skiljeväggar, golv och vägg samt mellan vägg och tak

## FYSISKA / KEMISKA DATA:

### Fogmassa:

Typ:

Neutral siliconfogmassa, 1-komponent

Fungicidbehandlad:

Nej

Konsistens:

Pastös, tixotropisk massa

Viktförhållande:

ca 1,29 kg/liter

Emballage:

Varunr.	Färg.	Storlek.
56432	Vit	300 ml
56462	Vit	600 ml
56433	Grå	300 ml
56463	Grå	600 ml
56435	Svart	300 ml

Hållbarhet:

12 månader i oöppnat emballage vid torr och sval förvaring.

### Härdad fogmassa:

Hårdhet:

Ca 25 Shore A

Elasticitet:

+/- 25 % (ISO 11600) F LM25

Beständighet:

Fogen är fullt funktionsduglig från -40 °C till +140 °C. Vid tillfälle av brand tål fogen högre temperaturer enligt, för konstruktionen, gällande brandklass.

**BRUKSANVISNING:**

*Dimensionering av fogen: Se tabell sida 3.*

*Förbering av material: Fogsidorna ska vara rena, torra, fria från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar.*

*Då det i praxis kan förekomma variationer i enskilda material bör det alltid utföras tillräckliga vidhäftningstest innan arbetet fogning – särskilt vid större arbeten .*

*Användningstemperatur: Kan appliceras vid temperaturer från +5 °C till +40 °C.*

*Applicering: Patronens skruvtopp skärs av med en vass kniv, varefter fogspetsen skärs av med ett snett snitt som är lite mindre än fogens bredd. Fogmassan appliceras med en hand- eller tryckluft pistol.*

*Härdning: Bildar hinna inom: ca 20 min vid 23 °C och 50 % RF  
Genomhärdning: 1 - 2 mm/dygn vid 23 °C och 50 % RF.*

*Fogmassan härdar långsammare vid lägre temperaturer och/eller lägre luftfuktighet*

*Efterbehandling: Fire Guard S 564 är inte övermålningsbar.*

*Rengöring: Verktyg rengörs - och fogmassan avlägsnas - med t.ex. bensin eller terpentin. Härdad fogmassa kan avlägsnas med Siliconerens 911 eller mekaniskt. Händer och hud tvättas med DanaWipes eller med tvål och vatten.*

***För mer upplysning och goda råd hänvisar vi till »brandbroschyren«, eller kontakta Teknisk Service.***

## BRANDTEKNISK KLASSIFIKATION:

Nedanstående fog konstruktioner är testade i enlighet med EN 1366-4. Det är ALLTID användarens ansvar, med hänvisning till lokal brandmyndighet, att försäkra sig att produkten och fog konstruktionerna uppfyller brandkraven. Där inget annat nämn bör det strävas efter att dimensions fogbredd och fogdjup är i förhållande 2:1.

översikten gäller för fogar i homogena väggar av lättbetong, betong eller murverk med en tjocklek av minst 150 mm mot mjukt trä, hårt trä och stål med en tjocklek av minst 150 mm. Gemensamt för alla material är att dessa som minimum ska ha samma brandklassifikation som brandtätningen.

Samtliga fogar är konstruerade med PE bottningslist 980.

\*Bottningslist 980 används i en dimension som är cirka 25 % större än fogbredden

### Väggfogar (Vertikala)

Byggmaterial	Fogbredd [mm]	Fogdjup [mm]	Bottningslist	Dubbelfog
Lättbetong - Lättbetong	12-50	2:1	PE	EI 300
Mjukt Trä- Lättbetong	12-49	2:1	PE	EI 120
Mjukt Trä - Lättbetong	50	2:1	PE	EI 240
Hårt Trä - Lättbetong	12-29	2:1	PE	EI 120
Hårt Trä- Lättbetong	30-50	2:1	PE	EI 240
Lättbetong -Stål	12-29	2:1	PE	EI 60
Lättbetong -Stål	30-49	2:1	PE	EI 90
Lättbetong -Stål	50	2:1	PE	EI 120

### Våningsplan:

Byggmaterial	Fogbredd [mm]	Fogdjup [mm]	Bottningslist [mm]*	Ensidig fog
Lättbetong- Lättbetong	12-30	2:1	PE	EI 120
Lättbetong- Lättbetong	31-50	2:1	PE	EI 60
Lättbetong -Stål	12-50	2:1	PE	EI 30

Vår information är baserad på omfattande laborieförsök som har målsättningen att hjälpa förbrukaren att finna bästa möjliga produkt och arbetsmetod. Eftersom förbrukarens arbetsförhållande ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ta på oss ansvaret för slutresultatet, som uppnås vid produktens användning. Uppllysningarna i detta produktinformationsblad är vägledande typiska värden, och är inte produktspecifikationer.

I övrigt hänvisar vi till våra allmänna försäljnings och leveransvillkor.

DANA LIM SVERIGE AB - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – [www.danalim.se](http://www.danalim.se)  
 TEL: 046 - 57070 - FAX +45 56 64 00 90