

## Produktinformation:

# Fire Guard S 564

**Professionell brandhämmande silikonfogmassa.****Produktbeskrivning & användning:**

Fire Guard S 564, en neutralhårdande 1-komponent silikonfogmassa, som hårdar genom en reaktion med luftfuktighet.

Fire Guard S 564 bildar en höglastisk fog, som klarar fogrörelser på upp till +/-25 % av fogens bredd. Fogmassan är lätt att bearbeta och har hög väderbeständighet.

Fire Guard S 564 kan uppnå brandklass EI 300 vid särskilda fogkonstruktioner.

Fire Guard S 564 används för passiv brandsäkring av linjära fogar kring fönster, dörrar, lätta skiljeväggar, golv och tak.

Fire Guard S 564 är testad enligt EN 1366-4: 2010, **linjära fogar** och uppfyller ISO 11600 F LM25.



Medlem av

SFR Svenska Fogbranschens Riksförbund

**Fysikaliska / Kemiska data:****Fogmassa:**

Typ:

Neutral silikonfogmassa, 1-komponent

Fungicidbehandlad:

Nej

Konsistens:

Pastös, tixotropisk massa

Densitet:

ca 1,29 kg/liter

Hållbarhet:

12 månader i oöppnat emballage vid torr och sval förvaring.

Förpackning:

Artikelnummer	Kulör	Emballage
56432	Vit	300 ml
56462	Vit	600 ml
56433	Grå	300 ml

**Hårdad fogmassa:**

Hårdhet:

ca 25 Shore A

Elasticitet:

+/- 25 % (ISO 11600) F LM25

Beständighet:

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



## **Bruksanvisning:**

*Dimensionering av fogen: Se tabell 01 och 02 sida 3.*

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

*Då det i praktiken kan förekomma variationer i olika material bör det alltid utföras tillräckliga vidhäftningstest innan fogningen påbörjas – särskilt vid större arbeten.*

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

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

*Härdning: Skinnbildning: ca 20 min vid 23 °C och 50 % RF  
Genomhärdning: 1 - 2 mm/dygn vid 23 °C och 50 % RF.  
6 – 7 mm/vecka 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. kemiskt ren bensin eller lacknafta. Härdad fogmassa kan avlägsnas med Silikonborttagare 911 eller mekaniskt. Tvätta händer och hud med Dana Wipes 915 eller tvål och vatten.*

## **Säkerhet:**

*Se produktens säkerhetsdatablad*

## Brandteknisk klassifikation:

Nedanstående fogkonstruktioner är testade enligt EN 1366-4 + A1: 2010, linjära fogar. Det är ALLTID användarens ansvar, med hänvisning till lokal brandmyndighet, att försäkra sig om produkten och brandtätningen uppfyller brandkraven. Gemensamt för alla material är att de som minimum ska ha samma brandklassifikation som brandtätningen. Där inget annat anges, ska förhållandet mellan fogbredd och fogdjup 2:1.

Förutsättningarna för tabellerna är följande:

- Fogar i homogena väggar av lättbetong, betong eller murverk med minsta tjocklek på 150 mm
- Fogar mot olika träslag och stål med minsta tjocklek på 150 mm
- Fogar i separationer/däck av betong, lättbetong, murverk med minsta tjocklek på 150 mm

Brandförslutningar får inte försämma brandbeständigheten hos den klassificerade byggnadsdelen.

### Alla fogar utförs med PE bottningslist 980.

Fogband 980 används i en dimension som är cirka 25 % större än fogbredden

### Väggar:

Översikten gäller för fogar i väggar av betong, lättbetong eller mursten med minsta tjocklek på 150 mm

Tabell 01

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

### Våningsplan/däck:

Översikten gäller för fogar i däck av betong, lättbetong eller murade konstruktioner med minsta tjocklek på 150 mm

Tabell 02

Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning	Ensidig fog
Lättbetong - Lättbetong	12 - 30 mm	2:1	PE	EI 120
Lättbetong - Lättbetong	31 - 50 mm	2:1	PE	EI 60
Lättbetong - Stål	12 - 50 mm	2:1	PE	EI 30

Vår information är baserad på omfattande laboratorieförsök som har till syfte att hjälpa användaren att hitta bästa möjliga produkt och arbetsmetod. Eftersom användarens arbetsförhållande ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ta på oss ansvaret för slutresultatet vid produktens användning. Upplysningarna i detta produktinformationsblad är vägledande typiska värden och inte produktspecifikationer. I övrigt hänvisar vi till våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor.

DANA LIM SVERIGE AB – KØBENHAVNSVEJ 220 – DK-4600 KØGE – DANMARK

TEL: 046-570 70 – INFO@DANALIM.SE