

Produktinformation:

Fire Guard S 564

Professionell brandhämmande silikonfogmassa.

Produktbeskrivning & användning:

Fire Guard S 564, en neutralhärdande 1-komponent silikonfogmassa, som härdar 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, se ETA-24/0613.



Fysikaliska / Kemiska data:

Fogmassa:

Typ:	Neutral silikonfogmassa, 1-komponent
Fungicidbehandlad:	Nej
Konsistens:	Pastös, tixotropisk massa
Densitet:	ca 1,40 kg/liter
Hållbarhet:	12 månader i öppnat emballage vid torr och sval förvaring.
Förpackning:	

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

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 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 10 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: Ohärdat fogmassa avlägsnas med wiper.
Härdad fogmassa kan avlägsnas mekaniskt eller med Siliconrens 911.
Händer och hud tvättas med tvål och vatten.

Säkerhet:

Se produktens säkerhetsdatablad

Brandteknisk klassifikation:

Nedanstående fogkonstruktioner är testade enligt ETA-24/0613, 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
- Fogar i gipsväggar med dubbla gipsskivor och minsta tjocklek på 100 mm

Brandförslutningar får inte försämma brandbeständigheten hos den klassificerade byggnadsdelen.

Alla fogar utförs med PE bottningslist 980 eller stenull med densitet på 45 kg/m³.

Fogband 980 används i en dimension som är cirka 25 % större än fogbredden, stenull är som angivet i tabellen.

Väggar:

Översikten gäller för fogar i väggar av betong, lättbetong eller tegel med minsta tjocklek på 150 mm, (100 mm för gipsvägg)

Tabell 01

Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning	Dubbelfog
Lättbetong - Lättbetong	0 - 50 mm	25 mm	PE	EI 240 min
Mjukt Trä - Lättbetong	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenull 45 kg/m ³	EI 180 min
Hårt Trä - Lättbetong	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenull 45 kg/m ³	EI 180 min
Lättbetong - Stål	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenull 45 kg/m ³	EI 60 min
Gipsväggar	0 - 25 mm	20 mm	stenull 45 kg/m ³	EI 120 min

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 (oavsett brandsida)	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenull 45 kg/m ³	EI 60 min
Lättbetong – Lättbetong (fogat motsatt brandsida)	0 - 12 mm	6 mm	PE	EI 120 min
Lättbetong – Lättbetong (fogat motsatt brandsida)	0 - 60 mm	30 mm	PE	EI 90 min
Lättbetong – Stål (fogat motsatt brandsida)	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenull 45 kg/m ³	EI 30 min

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