Produktinformation:

Fire Guard S 564

Professionell brandhämmande silikonfogmassa.

Produktbeskrivning & användning:

Fire Guard S 564, er en neutral elastisk silikonfogmassa, som härdar genom en reaktion med luftfuktighet.

Fire Guard S 564 bildar en högelastisk 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:	*Neutralhärdande silikonfogmassa, 1-komponent*
Fungicidbehandlad:	*Nej*
Konsistens:	*Pastös, tixotropisk massa*
Densitet:	*ca 1,40 kg/liter*
Hållbarhet:	*12 månader i oöppnat emballage vid torr och sval förvaring.*
OBS:	*Härdning kan inte garanteras för silikonprodukter som används efter utgångsdatum.*

Förpackning:

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

Härdad fogmassa:

Övermålningsbar:	*Nej*
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.*

DANA LIM

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.*
Rengöring:	*Ohärdat fogmassa avlägsnas med wipes.* *Härdad fogmassa kan avlägsnas mekaniskt eller med Siliconrens 911.* *Händer och hud tvättas med tvål och vatten.*

Säkerhet:

Se produktens säkerhetsdatablad

Brandteknisk klassifikation:

Följande fogkonstruktioner har testats enligt ETA-24/0613, linjära fogar.
En brandtätning får inte minska brandmotståndet i den brandklassade byggnadsdelen. Det är viktigt att utföraren försäkrar sig om produkten och brandtätningen uppfyller brandkraven.

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 gipsväggar med dubbla gipsskivor och minsta tjocklek på 100 mm*
- *Fogar i separationer/däck av betong, lättbetong, murverk med minsta tjocklek på 150 mm*

**För fogar som fogats på PE bottningslist, används Bottningslist 980 i en dimension som är cirka 25 % större än fogbredden,*

Väggar:
Översikten gäller för fogar i väggar av betong, lättbetong eller tegel med minsta tjocklek på 150 mm, och for fogar i gipsvägg med minsta tjocklek på 100 mm.
Tabell 01

Byggnadsdel	Fogbredd	Fogdjup	Bottning*	Dubbelfog	ETA-24/0613
Lättbetong - Lättbetong	0 - 50 mm	25 mm	PE	EI 240 min	B.4.2.1
Mjukt Trä - Lättbetong	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenull 45 kg/m^3	EI 180 min	B.4.2.5
Hårt Trä - Lättbetong	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenull 45 kg/m^3	EI 180 min	B.4.2.7
Lättbetong - Stål	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenull 45 kg/m^3	EI 60 min	B.4.2.3
Gipsväggar	0 – 25 mm	20 mm	stenull 45 kg/m^3	EI 120 min	B.5.1.1

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	ETA-24/0613
Lättbetong – Lättbetong (oavsett brandsida)	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenull 45 kg/m^3	EI 60 min	B.3.1
Lättbetong – Lättbetong (fogat motsatt brandsida)	0 - 12 mm	6 mm	PE	EI 120 min	B.3.1.2
Lättbetong – Lättbetong (fogat motsatt brandsida)	0 - 60 mm	30 mm	PE	EI 90 min	B.3.2.2
Lättbetong – Stål (fogat motsatt brandsida)	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenull 45 kg/m^3	EI 30 min	B.1.1.1
Lättbetong – Stål (fogat från brandsida)	0 - 60 mm	5 mm	50 mm stenull 45 kg/m^3	EI 60 min	B.2.1.1

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