

Beskrivning

Neutralhärdande lågmodulent och luktsvag silikon för fogar i de flesta täta och porösa material t.ex. betong, tegel, aluminium, PVC, polyakrylat, polykarbonat, trä, glas och glaserade ytor.

Åtgång

Fogbredd x tjocklek (mm)	meter/310 mL
5x5	12,4
8x6	6,5
10x8	3,9
15x10	2,1
20x12	1,3
25x15	0,8
30x15	0,7

Förpackning

310 ml patron (20/kartong)

600 ml påse (20/kartong)

Kulör

Som rikthjälpmedel för kulörerna anges närliggande NCS kulörnummer

- Vit (S 0300-N)
- Grå (S 4500-N)
- Svart (S 9000-N)

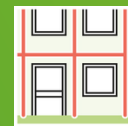
Teknisk information

Egenskap	Standard	Värde
Densitet	ISO 1183-1	~1,4 g/cm ³
Härdhastighet	Internt test vid 23°C och 50% RH	~1-2 mm första dygnet Klibbfri efter ~20-35 min
Användningstemperatur		+5°C till +40°C
Temperaturbeständighet		-40°C till +150°C*
		*höga temperaturer endast under en kortare tid
Volymförändring	ISO 10563	~6%
Hårdhet	ISO 868	~24 Shore A
Draghållfasthet	ISO 8339	~0,5 N/mm ²
Brottöjning	ISO 8339	~250%
Rörelseupptagning	ISO 11600	25%
Elastisk återgång efter 100% töjning	ISO 7839	~90%
Klassning	ISO 11600	25LM
	EN 15651-1	F-EXT-INT-CC
	EN 15651-2	G-CC
Lagringstid	I öppnad förpackning och tørt rum +5°C till +25°C	12 månader
Bäst före datum		Se förpackning (EXP)



FS500

Byggsilikon



Dilatationsfogar och utfackningsväggar, runt fönster och dörrar, topp-, tåförsegling av isolerrutor och polykarbonatplast, byggfogar i vanligt förekommande material.

Fördel

- Utmärkt vidhäftning till de flesta ytor utan primer
- Neutralt härdsystem, ingen risk för korrision
- Luktsvag, UV- och vädertålig
- Lågmodulent, ger liten påkänning i fogkanterna
- Uppfyller klass 25 LM

Förberedelse

- Kontaktytorna skall vara fasta, torra, rena och fria från föfogmassan och vidhäftningen skadliga ämnen.
- Betongytor borstas med stålborste, icke porösa underlagbör rengöras med lösningsmedel med en ren, luddfri, bomullsduk
- Ta bort kvarvarande lösningsmedel innan det dunstar med en fräsch ren och torr trasa.
- Primerfri mot glas, galvaniserat stål, glasfiber, PVC, polykarbonat, ABS- och acrylplast, betong, aluminium och tegel. För övriga underlag se primertabell.
- Fogar bottnas med bottningslist som komprimeras ca 25% för att passa i fogen.
- Fogutformning skall vara enligt dimensioneringstabell för silikon. Denna går att finna i produktkatalogen under stycket fog-guide. Fogbredd bör aldrig vara mindre än 6 mm. Tänk på att för dilatations/rörelse-fogar så skall fogmassans bredd anpassas efter förväntad rörelse t.ex. bör fogbredd mellan betongelement var minst 12 mm, men breddare fog kan krävas beroende på betongelementens storlek.
- Med hjälp av maskeringstejp är det lätt att få en rak fogkant med bra finish.

Installation & montering

- Applicera fogmassan med foggistol jämt och utan luftblåsor.
- Bearbeta fogen med fogpinne doppad i svag tvällösning innan den tunna hinnan har bildats.
- Om maskeringstejp har använts för att avgränsa ytan skall denna tas bort direkt efter att fogen bearbetats. Tejp som härdat fast i fogen är mycket svår att få bort i efterhand.

Rengöring

Överskott avlägsnas mekaniskt och ytan rengöres omedelbart med xylen eller AA200. Härdad produkt kan endast borttagas mekaniskt.

Primertabell

Underlag	Primerrekommendation
ABS	+, AT105
Akrylglas (PMMA/plexiglas)	+, AT105
Aluminium	+
Mässing	+
Betong	+, AT101
Koppar	+
Milt Stål	+, AT105
Anodiserad aluminium (eloxerad)	+
Emalj	+
Järn	AT105
Kakel, glaserat	+
Kakel	+, AT101
Polykarbonat	+, AT105
Polystyren, icke cellplast	AT105
Polyester, fiberförstärkt	+
Polypropylen	-
Gips	AT101
PVC, hård	+, AT105
Sanitetsakryl	+
Trä	+
Tennbelagt metall	+

Ovanstående rekommendationer avser applikationsområden med normal klimatpåverkan och skiljer sig åt på grund av de många olika tänkbara materialkombinationerna.

+ ingen primer behövs.

+, Tester har visat att silikonet ofta men inte alltid kan bearbetas utan förbehandling med primer. Detta beror på de belastningar som uppträder i praktiken, den exakta sammansättningen hos de angränsande materialen respektive vidhäftningsytornas egenskaper. Då dessa faktorer ofta inte går att förutse rekommenderar vi i de fall där

primer inte behöver användas att tester görs i förväg på en provyta.

– Vi avråder från användning. Detta gäller som regel på underlag som polyetylen, silikon, butylgummi, neopren, EPDM, bitumen eller tjärhaltiga ämnen (svart färg) samt på natursten.

Observera

Var noga med att tillse att fogmassan är kompatibel med underlaget.

FS500

Byggsilikon

Ej lämplig för permanent nedsänkning i vatten, i kontakt med livsmedel, i kontakt med vissa gummiblandningar pga att silikonerna kan missfärgas, slitageutsatta områden t.ex. golvfogar, i kontakt med natursten t.ex. marmor (liten)blödningsrisk, akvarier och övermålning.

Hälsa och Säkerhet

Läs noga säkerhetsdatabladet för produkten innan arbetet påbörjas.

Produkt rådgivning

Tremco CPG Sweden produktspecialister ger dig gärna råd innan arbete påbörjas.

Tremco CPG Sweden AB följer Sveriges Fog- och Limleverantörers Förenings allmänna leveransbestämmelser antagna 2006-09-21.



Tremco CPG Sweden AB
T: +46 (0)31 570010

info-se@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com