

Tekniskt datablad

FS500

Byggsilikon

Byggsilikon

Beskrivning

Neutralhårdande 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.

29-04-2024 / V 1



Funktioner och Fördelar

- Uppfyller kraven i EN ISO 11600 G&F 25LM
- Hög rörelseförmåga
- Långvarig beständighet mot väder och vind, åldrande och extra UV-skydd
- Lågmodulent, ger liten påkänning i fogkanterna
- Neutral härdning: låg lukt och icke-korrosiv
- Utmärkt vidhäftning till de flesta ytor utan primer

Användning

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

Förpackning

310 ml patron (20/kartong)

600 ml påse (20/kartong)

Förvaring

Förvaras stående i skugga under torra förhållanden mellan +5°C och +25°C.

Hållbarhetstid

12 månader

Tillgänglig kulör

Som rikthjälpmedel för kulörerna anges närliggande NCS kulörnummer

Vit (S 0300-N)

Grå (S 4500-N)

Svart (S 9000-N)

Tekniskt datablad

FS500

Byggsilikon

Certifikat & Godkännningar

Svanen listad, Beta, BVB Undviks, SundaHus D

Yta	Grundförslag
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.

Tekniska egenskaper

Densitet	ISO 1183-1	ca. 1,4 g/cm ³
Brandteknisk klass	EN 13501-1	class E
Neböjning	DIN EN ISO 7390 20 mm profile	0 mm
Klibbfri		ca. 20-35 min
Härdningstid- mm/1:a dygnet		ca. 1,5 mm
Volymkrympning	DIN EN ISO 10563	ca. 6 %
Appliceringsstemperatur		+5°C till +40°C
Förlängning vid brott	DIN 53504 S2	ca. 600%
Viskoelastisk återhämtning	DIN EN ISO 7389, method A	ca. 90%

Tekniskt datablad

FS500

Byggsilikon

Tekniska egenskaper

Shore A-hårdhet	DIN 53505	ca. 24
Rörelseförmåga	ISO 9047	0.25
Klassificering	EN ISO 11600	25LM
CE-märkt	EN 15651-1 EN 15651-2	F-EXT-INT-CC Class 25 LM CC
Temperaturbeständighet		-40°C to +150°C

Skyddsutrustning

Säkerställ väl ventilerade förhållanden och se till att all rekommenderad skyddsutrustning bärs under hantering och användning av denna produkt. För fullständig rekommendation, se säkerhetsdatabladet.

Förberedelse

- Kontaktytorna skall vara fasta, torra, rena och fria från förfogmassan och vidhäftningen skadliga ämnen.
- Betongytor borstas med stålborste, icke porösa underlag bör rengöras med lösningsmedel med en ren, luddfri, bomullsduk
- Ta bort kvarvarande lösningsmedel innan det dunstar meden 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 fogguide. 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.

Applicering

Applicera fogmassan med fogpistol jämt och utan luftblåsor.

Bearbeta fogen med fogpinne doppad i svag tvållösning 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 xylene eller AA200. Härdad produkt kan endast borttagas mekaniskt.

Åtgång

Fogbredd x tjocklek (mm) meter/310 mL;

5x5 12,4;

8x6 6,5;

10x8 3,9;

Tekniskt datablad

FS500

Byggsilikon

15x10 2,1;

20x12 1,3;

25x15 0,8;

30x15 0,7;

Observera

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

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 eller övermålning.

Garanti

Tremco CPG Sweden AB's produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder. Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden AB's skriftliga instruktioner och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad. Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Läs noga säkerhetsdatabladet för produkten innan arbetet påbörjas.

Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper dig att välja och specificera produkter. För mer detaljerad information, service samt tips och råd, vänligen kontakta kundservice på +46 31 570010.

Tekniskt datablad

FS500

Byggsilikon

Certifikat

