

Teknisk datablad

FS500

Byggsilikon

Byggsilikon

Beskrivelse

Nøytralt herdende lavmodulent og luktsvakt silikon til fuger i de fleste tette og porøse materialer, f.eks. betong, tegl, aluminium, PVC, polyakrylat, polykarbonat, tre, glass og glaserte overflater.

29-04-2024 / V 1



Teknisk datablad

- Oppfyller kravene i EN ISO 11600 G&F 25LM
- Høy bevegelsesevne
- Langtidsbestandighet mot forvitring, aldring og ekstra UV-beskyttelse
- Lavmodulent, gir liten påkjenning i fugekantene
- Nøytral herding: luktfri og ikke-korroderende ikke etsende
- Utmerket hefteevne til de fleste overflater uten primer

Bruksformål

Dilatasjonsfuger og utsparingsvegger, rundt vinduer og dører, topp-, bunnforsegling av isolerruter og polykarbonatplast, byggfuger i vanlig forekommende materialer.

Emballasje

310 ml patron (20/kartong)
600 ml pose (20/kartong)

Oppbevaring

Oppbevares oppreist og tørt i skyggen mellom +5 °C og +25 °C.

Holdbarhet

12 måneder

Tilgjengelig farge

Som en retningslinje for fargene er det tilstøtende NCS-fargenummeret angitt.

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

Teknisk datablad

FS500

Byggsilikon

Sertifikater og godkjenninger

Svanen listed,

Flate	Primer -forslag
ABS	+, AT105
Akrylglass (PMMA/plexiglass)	+, AT105
Aluminium	+
Messing	+
Betong	+, AT101
Betong	+
Kobber	+, AT105
Mildt stål	+
Anodisert aluminium (anodisert)	+
Emalje	AT105
Jern	+
Fliser, glaserte	+, AT101
Fliser	+, AT105
Polykarbonat	AT105
Polystyren, ikke-cellulær	+
Polyester, fiberforsterket	-
Polypropylen	AT101
Gips	+, AT105
PVC, hard	+
Sanitær akryl	+
Tre	+
Tennbelagt metall	

Anbefalingene ovenfor gjelder for bruksområder med normal klimapåvirkning og varierer på grunn av de mange mulige materialkombinasjonene.

+ Det er ikke nødvendig med grunning.

+, ... Tester har vist at silikon ofte, men ikke alltid, kan behandles uten forbehandling med primer. Dette avhenger av belastningene som oppstår i praksis, den nøyaktige sammensetningen av nabomaterialene og egenskapene til limflatene.

Ettersom disse faktorene ofte er uforutsigbare, anbefaler vi at det i tilfeller der det ikke er nødvendig å bruke primer, utføres tester på en prøveflate på forhånd.

- Vi fraråder bruk av primer. Dette gjelder generelt på underlag som polyetylen, silikon, butylgummi, neopren, EPDM, bitumen eller tjærestoffer (svart farge) og på naturstein.

Teknisk informasjon

Tetthets	ISO 1183-1	ca. 1,4 g/cm ³
Brannteknisk klasse	EN 13501-1	class E
Nedbøying	DIN EN ISO 7390 20 mm profile	0 mm
Tids for filmdannelse		ca. 20-35 min
Herdehastighet - mm/1. dag		ca. 1,5 mm
Volumkrympe	DIN EN ISO 10563	ca. 6 %
Påføringstemperatur		+5°C til +40°C
Forlengelse ved brudd	DIN 53504 S2	ca. 600%

Teknisk datablad

FS500

Byggsilikon

Teknisk informasjon

Elastisk gjenopprettings	DIN EN ISO 7389, method A	ca. 90%
Shore A Hardhets	DIN 53505	ca. 24
Bevegelsesevne	ISO 9047	0.25
Klassifiserings	EN ISO 11600	25LM
CE-merke	EN 15651-1 EN 15651-2	F-EXT-INT-CC Class 25 LM CC
Temperaturmotstands		-40°C to +150°C

Verneutstyr

Sørg for god ventilasjon og bruk alt anbefalt verneutstyr under håndtering og bruk av dette produktet. For fullstendige anbefalinger, se sikkerhetsdatabladet.

Forberedelse

- Kontaktflatene skal være faste, tørre, rene og fri for stoffer som er skadelige for belegget og vedheftingen.
- Betongoverflater børstes med stålbørste, ikke-porøse overflater skal rengjøres med løsemiddel med en ren, lofri bomullsklut.
- Fjern rester av løsemiddel før det fordampes med en ny, ren og tørr klut.
- Primerfri på glass, galvanisert stål, glassfiber, PVC, polykarbonat, ABS- og akrylplast, betong, aluminium og murstein. For andre underlag, se primertabellen.
- Fuger bunnslipes med en bunnlist som komprimeres ca. 25 % for å passe til fugen.
- Utformingen av fugen skal være i henhold til dimensjoneringstabellen for silikoner. Denne finnes i produktkatalogen under avsnittet Fugeveiledning. Fugebredden bør aldri være mindre enn 6 mm. Husk at for ekspansjons-/bevegelsesfuger bør fugebredden tilpasses den forventede bevegelsen, f.eks. bør fugebredden mellom betongelementer være minst 12 mm, men det kan være nødvendig med bredere fuger avhengig av betongelementenes størrelse.
- Ved hjelp av maskeringstape er det enkelt å få en rett fugekant med god finish.

Påføring

Påfør fugemassen jevnt og uten luftbobler med en fugemassepistol.

Bearbeid fugen med en fugepinne dyppet i en svak såpeløsning før den tynne filmen har dannet seg.

Hvis det er brukt maskeringstape for å avgrense overflaten, skal den fjernes umiddelbart etter at fugen er bearbeidet. Tape som har herdet i fugen, er svært vanskelig å fjerne etterpå.

Rengjøring av verktøy

Fjern overflødig produkt mekanisk og rengjør overflaten umiddelbart med xylen eller AA200. Herdet produkt kan bare fjernes mekanisk.

Teknisk datablad

FS500

Byggsilikon

Forbrukstekst

Fugebredde x tykkelse (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;

Vennligst merk

Sørg for at fugemassen er kompatibel med underlaget.

Ikke egnet for permanent nedsenking i vann, i kontakt med matvarer, i kontakt med visse gummiblandinger på grunn av misfarging av silikonet, områder som utsettes for slitasje, f.eks. gulvfuger, i kontakt med naturstein, f.eks. marmor (liten), fare for blødninger, akvarier eller maling.

Garanti

Tremco CPG Norway AS produkter er produsert i henhold til strenge kvalitetsstandarder. Ethvert produkt som har blitt brukt (a) i samsvar med Tremco CPG Norway AS skriftlige instruksjoner og (b) på en måte som anbefales av Tremco CPG Norway AS, men som viser seg å være defekt, vil bli erstattet uten kostnad. Tremco CPG Norway AS kan ikke påta seg noe ansvar for informasjonen på denne siden, selv om den er publisert i god tro og antas å være korrekt. Tremco CPG Norway AS forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner uten forvarsel, i tråd med selskapets policy om kontinuerlig utvikling og forbedring. Det er et krav at installatøren forsikrer seg om at alle elementer er egnet og compatible før installasjonen påbegynnes, og at samsvar kan oppnås om nødvendig.

Helse- og sikkerhetstiltak

Les sikkerhetsdatabladet for produktet nøye før du starter arbeidet.

Teknisk service

Tremco CPG har et team av erfarne tekniske salgsrepresentanter for å hjelpe deg med å velge og spesifisere produkter. For mer detaljert informasjon, service og tips og råd, vennligst kontakt kundeservice på +47 648 608 30



Tremco CPG Norway AS
Berghagan 7
1405 Langhus
Norge
+47 64 86 08 30