

Teknisk datablad

FS500

Byggerisilikone

Byggerisilikone

29-04-2024 / V 2

Beskrivelse

Neutralhærdende lavmodul- og lugtsilikone til fuger i de fleste tætte og porøse materialer som beton, mursten, aluminium, PVC, polyakrylat, polykarbonat, træ, glas og glaserede overflader.

Funktioner og fordele

- Opfylder kravene i EN ISO 11600 G&F 25LM
- Høj bevægelighed
- Langtidsbestandighed mod vejrlig, ældning og ekstra UV-beskyttelse
- Lavt modul, producerer lidt stress ved fugekanterne
- Neutral hærdning: lav lugt og ikke-ætsende
- Fremragende vedhæftning på de fleste overflader uden primer

Anvendelse Formål

Ekspansionsfuger og hulmure, omkring vinduer og døre, top- og tåforsegling af isoleringsglas og polykarbonatplast, konstruktionsfuger i almindeligt anvendte materialer.

Emballage

310 ml patron (20/karton)

600 ml pose (20/karton)

Opbevaring

Opbevares stående i skyggen under tørre forhold mellem +5 °C og +25 °C.

Holdbarhed

12 måneder

Tilgængelig farve

Som retningslinje for farverne er de tilstødende NCS-farvenumre angivet

Hvid (S 0300-N)

Grå (S 4500-N)

Sort (S 9000-N)

Certifikater

Svanen listed,

Teknisk datablad

FS500

Byggerisilikone

Overflade	Primerforslag
ABS	+, AT105
Akrylglas (PMMA/plexiglas)	+, AT105
Aluminium	+
Messing	+
Beton	+, AT101
Kobber	+
Mildt stål	+, AT105
Anodiseret aluminium (anodiseret)	+
Emalje	+
Jern	AT105
Fliser, glaserede	+
Fliser	+, AT101
Polycarbonat	+, AT105
Polystyren, ikke-cellulær	AT105
Polyester, fiberforstærket	+
Polypropylen	-
Gips	AT101
PVC, stiv	+, AT105
Sanitetsakryl	+
Træ	+
Tinbelagt metal	+

Ovenstående anbefalinger refererer til anvendelsesområder med normal klimapåvirkning og afviger på grund af den brede vifte af mulige materialekombinationer.

+ ingen primer nødvendig.

+, Test har vist, at silikone ofte, men ikke altid, kan forarbejdes uden forbehandling med primer. Det afhænger af de belastninger, der opstår i praksis, den nøjagtige sammensætning af de tilstødende materialer og egenskaberne af de klæbende overflader. Da disse faktorer ofte er uforudsigelige, anbefaler vi i tilfælde, hvor primer ikke er påkrævet, at der udføres tests på forhånd på en prøveoverflade. Dette gælder som regel for underlag som polyethylen, silikone, butylgummi, neopren, EPDM, bitumen eller tjæreholdige stoffer (sort maling) og natursten.

Teknisk information

Af densitet	ISO 1183-1	ca. 1,4 g/cm ³
Brandteknisk klasse	EN 13501-1	class E
Af hængeevne	DIN EN ISO 7390 20 mm profile	0 mm
Filmdannelsestid		ca. 20-35 min
Hærtningshastighed - mm/1. dag		ca. 1,5 mm
For volumenskrumpning	DIN EN ISO 10563	ca. 6 %
Anvendelsestemperatur		+5°C til +40°C
Brudforlængelse	DIN 53504 S2	ca. 600%
For elastisk genopretning	DIN EN ISO 7389, method A	ca. 90%

Teknisk datablad

FS500

Byggerisilikone

Teknisk information

Shore A-hårdhed	DIN 53505	ca. 24
For bevægelseskapacitet	ISO 9047	0.25
Klassifikations	EN ISO 11600	25LM
CE-mærke	EN 15651-1 EN 15651-2	F-EXT-INT-CC Class 25 LM CC
Temperaturmodstand		-40°C to +150°C

Beskyttelsesudstyr

Sørg for god ventilation, og sørg for, at alle anbefalede værnemidler bæres under håndtering og brug af dette produkt. For fuldstændige anbefalinger, se sikkerhedsdatabladet.

Tilberedning

Kontaktflader skal være faste, tørre, rene og fri for skadelige stoffer.- Betonoverflader bør børstes med en stålborste, ikke-porøse overflader bør rengøres med opløsningsmiddel med en ren, fnugfri bomuldsklud.- Fjern eventuelt resterende opløsningsmiddel, før det fordamper, med en frisk, ren, tør klud.- Primerfri mod glas, galvaniseret stål, glasfiber, PVC, polycarbonat, ABS- og akrylplast, beton, aluminium og mursten. For andre underlag, se primertabellen.- Fugerne forsegles med en forseglingsstrimmel, der komprimeres med ca. 25 % for at passe til fugen.- Fugeudformningen skal være i overensstemmelse med dimensioneringstabellen for silikoner. Denne kan findes i produktkataloget under afsnittet fugevejledning. Fugebredden bør aldrig være mindre end 6 mm. Husk, at ved ekspansions-/bevægelsesfuger skal fugebredden tilpasses den forventede bevægelse, f.eks. bør fugebredden mellem betonelementer være mindst 12 mm, men der kan være behov for bredere fuger afhængigt af betonelementernes størrelse.

Anvendelse

Påfør fugemassen med en fugepistol jævnt og uden luftbobler. Bearbejd fugen med en fugepind dyppet i en svag sæbeopløsning, før den tynde film har dannet sig. Hvis der er brugt afdækningstape til at afgrænse overfladen, skal den fjernes umiddelbart efter, at fugen er blevet bearbejdet. Tape, der er hærdet i fugen, er meget svært at fjerne bagefter.

Rengøring af værktøj

Overskud fjernes mekanisk, og overfladen rengøres straks med xylene eller AA200. Hærdet produkt kan kun fjernes mekanisk.

Forbrug Tekst

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;

Teknisk datablad

FS500

Byggerisilikone

Bemærk venligst

Ikke egnet til permanent nedsækning i vand, i kontakt med fødevarer, i kontakt med visse gummiblandinger på grund af misfarvning af silikonen, områder, der er udsat for slitage, f.eks. gulvfuger, i kontakt med natursten, f.eks. marmor (lille), risiko for blødning, akvarier eller overmaling.

Garanti

Tremco CPG Denmark A/S produkter er fremstillet i henhold til strenge kvalitetsstandarder. Ethvert produkt, som er blevet anvendt (a) i overensstemmelse med Tremco CPG Denmark A/S skriftlige instruktioner og (b) i enhver anvendelse anbefalet af Tremco CPG Denmark A/S, men som viser sig at være defekt, vil blive erstattet uden beregning. Der kan ikke tages ansvar for oplysningerne på denne side/blad, selv om de er offentliggjort i god tro og anses for at være korrekte. Tremco CPG Denmark A/S forbeholder sig ret til at ændre produktspecifikationer uden forudgående varsel i overensstemmelse med virksomhedens politik om løbende udvikling og forbedring. Det er et krav, at installatøren sikrer, at alle elementer er egnede og kompatible, før installationen påbegyndes, og at der kan opnås overensstemmelse, hvis det er nødvendigt.

Sundheds- og sikkerhedsforanstaltninger

Læs og sørg for, at du forstår indholdet af sikkerhedsdatabladet, før arbejdet påbegyndes.

For teknisk service

Tremco CPG har et team af erfarne tekniske sælgere, der kan hjælpe dig med at vælge og specificere produkter. For mere detaljeret information, service og tips og råd, kontakt venligst kundeservice på +46 31 570010.