

Teknisk datablad

## GS202

### Fødevaresilikone

Fødevaregodkendt akvariesilikone

29-04-2024 / V 1

#### Beskrivelse

Elastisk silikone af høj kvalitet til tætning af materialer, der kommer i kontakt med fødevarer, drikkevand og levende organismer. Opfylder \*kravene til kontakt med fødevarer og drikkevand (KTW). Akvarier DIN 32622 og bade faciliteter og svømmebassiner (KSW) (+30 °C med et indhold af frit klor på 1 mg/liter). Tjek venligst lokale restriktioner før brug.



#### Funktioner og fordele

- I konstant kontakt med vand
- Fri for biocider og fungicider
- Certificeret til direkte kontakt med fødevarer
- Til elastisk fugetætning i drikkevands- og fødevaresektoren
- I akvarier och simbassänger
- Uppfyller kraven för KTW och KSW

#### Anvendelse Formål

Sammenføjning af materialer i kontakt med fødevarer eller drikkevand. Almindelige anvendelser omfatter fødevareforarbejdning, drikkevandstanke, akvarier, fisketanke, swimmingpools, spaer og svømmebassiner.

#### Emballage

310 ml patron (12 pr. æske)

#### Opbevaring

Oppbevares stående på et mørkt og tørt sted mellem +5 °C og +25 °C.

#### Holdbarhed

18 måneder

#### Certifikater

EPD, Tilfredsstiller kravene i BREEAM, EC1+, M1

Farve	Vare-nej.	Substrat Primerforslag
Akrylglas/plexiglas (PMMA)	-	
Aluminium	+, AT105	
Anodiseret aluminium (anodiseret)	+, AT105	
Messing	-	
Beton	-	
Kobber	-	
Emalie	-	

## Teknisk datablad

# GS202

## Fødevarer-silikone

Polycarbonat	-
Polystyren (ikke celleplast)	AT105
Polypropylen	-
Gips	-
PVC, hård	AT105
Tinnbelagt metal	-

Ovenstående anbefalinger gælder for 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, at der i tilfælde, hvor primer ikke er påkrævet, udføres tests på forhånd på en prøveoverflade.

- Vi fraråder brugen af den. 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. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Af hængeevne	DIN EN ISO 7390 20 mm profile	0 mm
Filmdannelsestid		ca. 15 min
Hærdningshastighed - mm/1. dag	50% RH	ca. 2 mm
For volumenskrumpning	DIN EN ISO 10563	ca. 5,0 %
Anvendelsestemperatur		+5°C til +40°C
Brudforlængelse	ISO 8339 method A	ca. 230%
Trækstyrke	ISO 8339	~0,4 N/mm <sup>2</sup> ved 60 % forlængelse
For elastisk genopretning	DIN EN ISO 7389, method A	ca. 95%
Shore A-hårdhed	DIN 53505 / ISO 868	ca. 20
For bevægelseskapaletet	ISO 9047	0.2
Klassifikations	EN ISO 11600	20LM
CE-mærke	EN 15651-3	XS2; 20 LM
Temperaturmodstand		-40°C to +160°C
Certificeringer	EC1Plus A+ Emission M1 IANESCO FDA §177.2600 (e) i CFR 21: ekstraktionsværdier for GS202 i destilleret vand er i overensstemmelse med denne FDA-regulering	

## Forberedelse af substrat

### Rengøring af underlaget

- Underlaget skal være rent, dvs. støvfrit, fedtfrit, stabilt og tørt.
- På grund af det store antal tilgængelige byggematerialer skal der altid udføres indledende tests.

### Forberedelse af samlinger

- Brug afdækningstape til fugekanterne for at få en pæn finish.

## Grunding

GS202 har en fremragende vedhæftning uden primer på mange almindelige byggematerialer, men nogle underlag kan kræve en primer. I særlige situationer, eller hvis du er i tvivl, skal du kontakte Tremco CPG for teknisk service.

Teknisk datablad

## GS202

### Fødevaresilikone

#### Tilberedning

Overfladen skal være helt ren (rengør med f.eks. isopropanol, hvis overfladen kan tåle det), tør, fast og fri for urenheder. Dette kan findes i Illbrucks produktkatalog under afsnittet fuger - vejledning. Hvis det er muligt, skal fugerne forsegles med en forseglingsstrimmel (PR102), der komprimeres med ca. 25 %, så den passer til fugen Primerfri mod glas, aluminium, polyester og glaserede fliser. Se primertabellen for andre testede materialer. Beskyt tilstødende overflader med afdækningstape, hvis det er nødvendigt.

#### Anvendelse

Efterhærd silikonen, så der ikke opstår luftbobler, og der opnås god vedhæftning til planteoverfladerne. Silikonen skal hærdes ordentligt (mindst 7 dage), før den udsættes for konstant vand.

I akvarier og vandtanke eller pools skal tætningsmassen være fuldt hærdet i dybden, og al eddikesyre skal fjernes fra silikonen, før tætningsmassen kommer i kontakt med vand. Dette afhænger af fugemassens dybde, fugtniveauet i luften og temperaturen.

#### Dæknings

Ikke overmalbar

#### Rengøring af værktøj

Fjern uhærdet materiale med det samme. Tør værktøj og spild af, og rengør med en fugtig klud, eller brug et opløsningsmiddel som f.eks. xylen, hvis silikonen er delvist hærdet. Sørg for, at underlaget kan tåle opløsningsmidlet før rengøring. Hærdet produkt kan kun fjernes mekanisk.

#### Bemærk venligst

Ikke egnet til materialer, der er følsomme over for eddikesyre under hærdningen. Ikke egnet til kontakt med natursten, f.eks. marmor, på grund af risiko for blødning, visse gummiblandinger på grund af misfarvning af silikonen, olieholdige materialer, f.eks. trykimprægneret træ, beton, mørtel, tjære og butyloverflader, polyethylen, neopren, kloropren og EPDM-gummi, strukturelle ruder og limning af spejle.

Silikonemassen kan ikke overmales.

Silikoner, der har overskredet deres udløbsdato, risikerer ikke at hærde ordentligt.

DIN 39622 begrænser akvariets størrelse (udvendige mål) til 2000 mm længde, 600 mm bredde og 600 mm højde, og produktet bør derfor ikke anvendes til akvarier, der er større end dette. Produktet skal være helt hærdet, før det kommer i kontakt med levende organismer, og der skal udføres en lækagetest, før akvariet tages i brug.

#### 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

Teknisk datablad

## GS202

### Fødevaresilikone

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.

Teknisk datablad

**GS202**

**Fødevaresilikone**

## Certifikat

