

Tekniskt datablad

## GS202

### Livsmedelssilikon

Livsmedelsgodkänd akvariesilikon

29-04-2024 / V 2

#### Beskrivning

Högkvalitativ elastisk silikon för fogning av material som kommer i kontakt med livsmedel, dricksvatten och levande organismer. Uppfyller \*kraven för kontakt med livsmedel och dricksvatten (KTW). Akvarier DIN 32622 samt badanläggningar och swimmingpools (KSW) (+30°C med friklorhalt på 1 mg/liter). Vg. kontrollera lokala begränsningar före användning.



#### Funktioner och Fördelar

- I ständig kontakt med vatten
- Fri från biocider och fungicider
- Certifierad för direktkontakt med livsmedel
- För elastisk fogtätning inom dricksvatten- och livsmedelssektorn
- I akvarier och simbassänger
- Uppfyller kraven för KTW och KSW

#### Användning

Fogning av material i kontakt med mat eller dricksvatten. Vanligt förekommande användningsområden är i samband med livsmedelstillverkning, dricksvattentankar, akvarier, fisktankar, simhallar, spa och swimmingpools.

#### Förpackning

310 ml patron (12 per kartong)

#### Förvaring

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

#### Hållbarhetstid

18 månader

#### Certifikat & Godkännningar

EPD, EC1+, M1, Uppfyller kraven i BREEAM

## Tekniskt datablad

# GS202

## Livsmedelssilikon

Färg	Artikelnummer.	Substrat Grundförslag
Akrylglas/Plexiglas (PMMA)	-	
Aluminium	+, AT105	
Anodiserad aluminium (Eloxerad)	+, AT105	
Mässing	-	
Betong	-	
Koppar	-	
Emalj	+	
Järn	-	
Milt stål	AT105	
Kakel, glaserat	+, AT105	
Kakel	AT101	
Polykarbonat	-	
Polystyrene (ej cellplast)	AT105	
Polypropen	-	
Gips	-	
PVC, hård	AT105	
Tennbelagd 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. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Neböjning	DIN EN ISO 7390 20 mm profile	0 mm
Klibbfri		ca. 15 min
Härdningstid- mm/1:a dygnet	50% RH	ca. 2 mm
Volymkrämpning	DIN EN ISO 10563	ca. 5,0 %
Appliceringsstemperatur		+5°C till +40°C
Förlängning vid brott	ISO 8339 method A	ca. 230%
Draghållfasthet	ISO 8339	~0,4 N/mm <sup>2</sup> vid 60% töjning
Viskoelastisk återhämtning	DIN EN ISO 7389, method A	ca. 95%
Shore A-hårdhet	DIN 53505 / ISO 868	ca. 20
Rörelseförmåga	ISO 9047	0.2
Klassificering	EN ISO 11600	20LM
CE-märkt	EN 15651-3	XS2; 20 LM
Temperaturbeständighet		-40°C to +160°C

Tekniskt datablad

## GS202

### Livsmedelssilikon

#### Tekniska egenskaper

Certifieringar

EC1Plus A+ Emission M1 IANESCO FDA §177.2600 (e) i CFR 21: ekstraktionsverdiene for GS202 i destillert vann er i samsvar med dette FDA-regelverket

#### Förberedelse av substratet

Rengöring av underlag

- Underlaget måste vara rent, dvs. dammfritt, fettfritt, stabilt och torrt.
- På grund av det stora antalet tillgängliga byggmaterial måste preliminära tester alltid utföras.

Förberedelse av fogar

- För en snygg finish använd maskeringstejp för fogkanterna.

#### Primer

GS202 har utmärkt primerfri vidhäftning till många vanliga byggmaterial, men vissa underlag kan kräva en primer. För speciella situationer, eller om du är osäker, kontakta Tremco CPG för teknisk service.

#### Förberedelse

Ytan ska vara helt ren (rengör med t.ex. isopropanol om ytan tål det), torr, fast och fri från föroreningar.

Fogens utformning bör vara enligt dimensioneringstabell. Denna går att finna i Illbruks produktkatalog under stycket fog - guide.

Fogar bottnas om möjligt med bottningslist (PR102) som komprimeras ca 25% för att passa i fogen.

Primerfri mot glas, aluminium, polyester och glaseratkakel. Se primertabell för övriga testade material.

Skydda vid behov angränsande ytor med maskeringstejp.

#### Applicering

Applicera med handspruta.

Eftersläta silikonerna så att inga luftblåsor uppstår och att god vidhäftning erhålles mot anläggningsytorna.

Silikonerna måste härda ut ordentligt (minst 7 dagar) innan den utsätts för konstant vatten.

I akvarier och vattentankar eller pooler måste tätningsmassan vara helt härdad på djupet och all ättiksyra måste vara borta ur silikonet innan tätningsmedlet kommer i kontakt med vatten. Detta beror på tätningsmassans djup, fuktnivån i luften och temperaturen.

#### Täckningsgrad

Ej övermålningsbar

#### Rengöring

Avlägsna omedelbart ohärdat material. Verktyg och spill avtorkas och rengörs med fuktig trasa alternativt om silikonet delvis hunnit härda lösningmedel så som Xylen. Gör försäkran om att underlaget tål lösningmedlet innan rengöring. Härdad

Tekniskt datablad

## GS202

### Livsmedelssilikon

produkt kan bara tas bort mekaniskt.

#### Observera

Ej lämplig för material som är känsliga för ättiksyra underhårdningen. Ej lämplig i kontakt med natursten t.ex. marmor pga blödningsrisk, vissa gummiblandningar pga att silikonerna kan missfärgas, material som innehåller olja t.ex. tryckimpregnerat trä, betong-, murbruks-, tjär- och butylytor, polyetylen, neopren-, kloropren- och EPDM-gummi, structural glazing och limning av speglar.

Silikonmassan är ej övermålningsbar.

Silikoner som passerat bäst före datum riskerar att ej härda ordentligt.

DIN 39622 begränsar akvariets storlek (yttre mått) till 2000 mm långt, 600 mm brett och 600 mm högt och produkten bör därför ej användas till akvarier större än detta. Produkten skall härda ut helt innan kontakt med levande organismer. Ett läckagetest bör utföras innan akvariet tas i bruk.

#### 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 igenom och se till att du förstår innehållet i säkerhetsdatabladet 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

**GS202**

**Livsmedelssilikon**

## Certifikat

