



Tekniskt datablad

GS202

Livsmedelsgodkänd akvariesilikon

18-10-2023

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

Tekniskt datablad

GS202

Livsmedelsgodkänd akvariesilikon

Tekniska egenskaper

Förlängning vid brott	ISO 8339 method A	ca. 230%
Shore A-hårdhet	DIN 53505 / ISO 868	ca. 20
Tillämpningstemperatur		+5°C till +40°C
CE-märkt	EN 15651-3	XS2; 20 LM
Certifieringar		FDA §177.2600 (e) i CFR 21: extraktionsvärden för GS202 i destillerat vatten överensstämmer med
Klassificering	EN ISO 11600	20LM
Härkningstid- mm/1st Day	50% RH	ca. 2 mm
Härkningshastighet 2mm	Internt test vid +23°C och 50% RH.	~2 mm första dygnet Klibbfri efter ca 15 min
Densitet	ISO 1183-1	ca. 1,03 g/cm ³
Viskoelastisk återhämtning	DIN EN ISO 7389, method A	ca. 95%
Klibbfri		ca. 15 min
Förväntad livslängd		Se förpackning (EXP)
Rörelseförmåga	ISO 9047	0.2
Brandpåverkan	EN 13501-1	class E
Neböjning	DIN EN ISO 7390 20 mm profile	0 mm
Temperaturmotstånd		-40°C to +160°C
Draghållfasthet	ISO 8339	~0,4 N/mm ² vid 60% töjning
Volymändring	ISO 10563	~5%
Volymkrympning	DIN EN ISO 10563	ca. 5,0 %

Produktinformationstabell

Rekommenderad Primer	Underlag
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	-

Tekniskt datablad

GS202

Livsmedelsgodkänd akvariesilikon

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 Illbrucks 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.

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.

Tillämpning

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, fuktnivå i luften och temperaturen.

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.

Täckningsgrad

Ej övermålningsbar

Rengöring

Avlägsna omedelbart ohärdad 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 lösningsmedlet innan rengöring. Härdad produkt kan bara tas bort mekaniskt.

Hälsö- och säkerhetsföreskrifter

Läs igenom och se till att du förstår innehållet i säkerhetsdatabladet innan arbetet påbörjas.

Tekniskt datablad

GS202

Livsmedelsgodkänd akvariesilikon

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 butyltytor, 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.

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.

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.

Tekniskt datablad

GS202

Livsmedelsgodkänd akvariesilikon

Applicering



1.