

Teknisk datablad

GS202

Næringsmiddelsilikon

Næringsmiddelsgodkjent akvarium silikon

29-04-2024 / V 1

Beskrivelse

Nøytralherdende, elastisk og luktsvakt silikon til fuging av materialer i kontakt med næringsmidler, drikkevann eller levende organismer. Drikkevannsgodkjent (KTW). Oppfyller kravene i DIN 32622 for akvarier samt badeanlegg og svømmebasseng (KSW) ved +30°C med fritt klorinnhold på 1 mg/liter. Kontroller alltid mot lokale grenseverdier før bruk.



Teknisk datablad

- Egnet til områder konstant under vann
- Fri for biocider og soppdrepende midler
- Sertifisert for direkte kontakt med næringsmidler
- For elastisk fugetetting i drikkevanns-
- /matvaresektoren
- Nøytralherdende. Korroderer ikke
- Oppfyller kravene for KTW og KSW

Bruksformål

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

Emballasje

310 ml patron (12 per kartong)

Oppbevaring

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

Holdbarhet

18 måneder

Sertifikater og godkjenninger

EPD, Tilfredsstiller kravene i BREEAM, EC1+, M1

Teknisk datablad

GS202

Næringsmiddelsilikon

Farge	Vare-nei.	Primer Underlag - forslag
Akrylglass/Plexiglass (PMMA)	-	
Aluminium	+, AT105	
Anodisert aluminium (anodisert)	+, AT105	
Messing	-	
Betong	-	
Betong	-	
Kobber	+	
Emalje	-	
Jern	AT105	
Mildt stål	+, AT105	
Fliser, glaserte	AT101	
Fliser	-	
Polykarbonat	AT105	
Polystyren (ikke skumplast)	-	
Polypropylen	-	
Gips	AT105	
Gipsplater	-	
PVC, hard		
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. 1,03 g/cm ³
Nedbøying	DIN EN ISO 7390 20 mm profile	0 mm
Tids for filmdannelse		ca. 15 min
Herdehastighet - mm/1. dag	50% RH	ca. 2 mm
Volumkrympe	DIN EN ISO 10563	ca. 5,0 %
Påføringstemperatur		+5°C til +40°C
Forlengelse ved brudd	ISO 8339 method A	ca. 230%
Strekkestyrke	ISO 8339	~0,4 N/mm ² ved 60 % forlengelse
Elastisk gjenopprettings	DIN EN ISO 7389, method A	ca. 95%
Shore A Hardhets	DIN 53505 / ISO 868	ca. 20
Bevegelsesevne	ISO 9047	0.2
Klassifiserings	EN ISO 11600	20LM
CE-merke	EN 15651-3	XS2; 20 LM
Temperaturmotstands		-40°C to +160°C

Teknisk datablad

GS202

Næringsmiddelsilikon

Teknisk informasjon

Sertifiserings

FDA §177.2600 (e) i CFR 21: ekstraksjonsverdiene for GS202 i destillert vann er i overensstemmelse med denne FDA-bestemmelsen

Forberedelse av underlag

Rengjøring av underlaget

- Underlaget må være rent, dvs. støvfritt, fettfritt, stabilt og tørt.
- På grunn av det store antallet byggematerialer som er tilgjengelige, må det alltid utføres forhåndstester.

Forberedelse av skjøter

- Bruk maskeringstape til skjøtekanter for å få en pen finish.

Grunning

GS202 har utmerket heft uten primer på mange vanlige byggematerialer, men enkelte underlag kan kreve primer. For spesielle situasjoner, eller hvis du er i tvil, kontakt Tremco CPG for teknisk service.

Forberedelse

Overflaten skal være helt ren (rengjør med f.eks. isopropanol hvis overflaten tåler det), tørr, fast og fri for forurensninger. Utformingen av fugen skal være i henhold til dimensjoneringsstabellen. Denne finnes i Illbruks produktkatalog under avsnittet om fuger - veiledning.

Fuger bunnslås om mulig med en bunnlist (PR102) som komprimeres ca. 25 % for å passe til fugen.

Primerfri mot glass, aluminium, polyester og glaserte fliser. Se primertabell for andre testede materialer.

Beskytt om nødvendig tilstøtende overflater med maskeringstape.

Påføring

Påfør med en håndsprøyte.

Etterbehandle silikonet slik at det ikke oppstår luftbobler og slik at det får god vedheft til konstruksjonsflatene.

Silikonet må herde skikkelig (minst 7 dager) før den utsettes for konstant vannpåvirkning.

I akvarier og vanntanker eller bassenger må fugemassen være helt herdet i dybden, og all eddiksyre må være ute av silikonet før det kommer i kontakt med vann. Det avhenger av tetningsmassens dybde, fuktighetsnivået i luften og temperaturen.

Deknings

Kan ikke males

Rengjøring av verktøy

Fjern uherdet materiale umiddelbart. Verktøy og søl tørkes av og rengjøres med en fuktig klut eller, hvis silikonet er delvis herdet, med et løsemiddel som f.eks. xylen. Kontroller at underlaget tåler løsemiddelet før rengjøring. Herdet produkt kan bare fjernes mekanisk.

Teknisk datablad

GS202

Næringsmiddelsilikon

Vennligst merk

Ikke egnet for materialer som er følsomme for eddiksyre under herding. Ikke egnet i kontakt med naturstein, f.eks. marmor, på grunn av blødningsfare, visse gummiblandinger på grunn av misfarging av silikonet, materialer som inneholder olje, f.eks. trykkimpregnert tre, betong, mørtel, tjære- og butylflater, polyetylen, neopren-, kloropren- og EPDM-gummi, konstruksjonsglass og speilliming.

Silikonmassen er ikke overmalbar.

Silikoner som har passert utløpsdatoen risikerer å ikke herde ordentlig.

DIN 39622 begrenser akvariestørrelsen (ytre mål) til 2000 mm i lengde, 600 mm i bredde og 600 mm i høyde, og produktet bør derfor ikke brukes til akvarier som er større enn dette. Produktet bør være helt herdet før det kommer i kontakt med levende organismer, og det bør utføres en lekkasjetest før akvariet tas i bruk.

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 igjennom og sørg for å forstå innholdet i produktets sikkerhetsdatablad før arbeidet påbegynnes.

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

Teknisk datablad

GS202

Næringsmiddelsilikon

Sertifisering

