

Tekniskt datablad

GS231

Sanitetssilikon

Sanitetssilikon

29-04-2024 / V 1

Beskrivning

Elastiskt ättikshärdande 1-komponentssilikon med utmärkta bearbetningsegenskaper. Snabb härdning med luftfuktighet till en beständig, elastisk tätning med mycket bra beständighet mot fukt, väderpåverkan och åldring. Mycket god vidhäftning utan förbehandling med primer på glas, emalj och keramiska underlag. För förbättrad mikrobiologisk beständighet innehåller GS231 en fungicid.



Funktioner och Fördelar

- Snabbhärdande
- Utmärkta appliceringsegenskaper.
- Mycket låga emissioner (EC1+)
- Hög hållfasthet
- Snabbhärdande
- Hög motståndskraft mot intryckning

Användning

Denna 1-komponents silikonfogmassa lämpar sig på grund av sin mycket höga beständighet mot fukt, väder och åldring särskilt väl för användning i sanitetsutrymmen i enlighet med EN 156651 del 3, t.ex. för elastisk tätning av expansionsfogar på kaklade väggar, till badkar, duschkar, duschväggar och tätskikt i köket samt på metall-/glasyltor.

Förpackning

310 ml patron / 12st/kartong

Förvaring

Förvaras torrt i oöppnad förpackning i +5 °C till +25 °C

Hållbarhetstid

18 månader i oöppnad förpackning

Certifikat & Godkännningar

Uppfyller kraven i BREEAM, Svanen listad, Basta 35/35, BVB Undviks, SundaHus B, EPD, EC1+

Tekniskt datablad

GS231

Sanitetssilikon

Färg	Artikelnummer.	Artikelnummer. Artikelnummer. Substrat Grundförslag
ABS	AT105	
Akrylglas	-	
Aluminium	+, AT105	
Betong	-	
Milt stål	AT105	
Anodiserad aluminium (Eloxerad)	AT105	
Emalj	+	
Kakel, glaserat	+	
Kakel	+, AT101	
Polykarbonat	-	
Polystyren (Ej cellplast)	AT105	
Polyester, glasfiberförstärkt	+	
Polypropen	-	
Gips	-	
PVC, hård	AT105	
Tennbelagd metall	-	
Järn	-	
Koppar	-	
Mässing	-	
Timmer	-	

+ Ingen primer nödvändig

+, ... Tester har visat att ibland men inte alltid kan en primer vara nödvändig. Detta beroende på exakt materialkomposition och struktur av substraten. Eftersom dessa faktorer är svåra att förutspå så rekommenderas i dessa fall vidhäftningstest om en primer ej används.

- Rekommenderas ej till denna yta.

Tekniska egenskaper

Kemisk bas		Ättikshärdande silikon
Densitet	ISO 1183-1	ca. 1,04 g/cm ³
Neböjning	DIN EN ISO 7390 20 mm profil	0 mm
Klibbfri		ca. 15-20 min
Härdningstid- mm/1:a dygnet	Internt test vid 23°C och 50% RH	ca. 3,4 mm
Volymkrympning	DIN EN ISO 10563	ca. 3 %
Appliceringsstemperatur		+5°C till +40°C
Förlängning vid brott	DIN 53504 S2	ca. 530%
Draghållfasthet	ISO 8339	~0,8 N/mm
Förlängning	ISO 8339	~250%
Viskoelastisk återhämtning	DIN EN ISO 7389, metod A	ca. 99%
Shore A-hårdhet	DIN 53505	ca. 20
Rörelseförmåga	ISO 9047	0.25
Klassificering	EN ISO 11600	25HM
Temperaturbeständighet		-40°C till +180°C

Tekniskt datablad

GS231

Sanitetssilikon

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.

Skydda vid behov angränsande ytor med maskeringstejp.

Var noga med att tillse att fogmassan är kompatibel med underlaget.

Vid fogar med litet fogdjup kan en PE-folie användas istället för bottningslist.

Applicering

- Applicera fogmassan med fogpistol jämt och utan luftblåsor.
- Bearbeta fogen utan dröjsmål om nödvändigt för att försäkra god vidhäftning mot underlaget, med fogpinne och innan det tunna skinnet har bildats.
- Om maskeringstejp har använts för att avgränsa ytan skall denna tas bort direkt efter att fogen bearbetats. Tejp som härdat fast i fogen är mycket svår att få bort i efterhand.

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 försäkringen om att underlaget tål lösningsmedlet innan rengöring. Härdad produkt kan bara tas bort mekaniskt.

Åtgång

Fogbredd x djup meter / 310 ml;

5 x 3 20,7;

5 x 5 12,4;

8 x 6 6,5;

10 x 8 3,9;

15 x 10 2,1;

20 x 12 1,3;

För exakt fogdimensionering se fog- guide i produktkatalog.

Tekniskt datablad

GS231

Sanitetssilikon

Observera

GS231 er ikke egnet til følgende anvendelser:

- Tætninger i drikkevand og vandområder (f.eks. swimmingpools, afløb),
- limning af akvarier, tætninger på marmor og natursten, tætninger på plastmaterialer, der er følsomme over for spændingsrevner (f.eks. Plexiglas® og Makrolon®)
- Forseglinger på korrosionsfølsomme ubehandlede metaller som jern, zink, kobber, bly og brug på mineralske underlag.
- Til de ovennævnte anvendelser anbefaler vi at bruge de tilsvarende egnede produkter fra vores sortiment af tætningsmidler.

Silikonmassan är inte övermålningsbar.

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

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Läs noga säkerhetsdatabladet för produkten 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

GS231

Sanitetssilikon

Certifikat

