

Tekniskt datablad

GS231

SANITARY SEAL PRO

Sanitetssilikon

04-11-2025 / V 2

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

Användningsområde

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-/glasytor.

Förpackning

310 ml patron / 12st/kartong

Tillgänglig kulör

Ljusgrå
Vit

Hållbarhetstid

18 månader i öppnad förpackning

Förvaring

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

Certifikat & Godkännanden

Uppfyller kraven i BREEAM, Svanen listad, SCDP (4.0), Basta Alfa 39/39, BVB Undviks, EPD, EC1+, PRODIKT

Tekniskt datablad

GS231

SANITARY SEAL PRO

Yta	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
Gardinbildning	DIN EN ISO 7390 20 mm profil	0 mm
Filmbildningstid		ca. 15-20 min
Härtningshastighet- 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
Töjning vid brott	DIN 53504 S2	ca. 530%
Draghållfasthet	ISO 8339	~0,8 N/mm
Töjning	ISO 8339	~250%
Viskoelastisk återhämtning	DIN EN ISO 7389, metod A	ca. 99%

Tekniskt datablad

GS231

SANITARY SEAL PRO

Tekniska egenskaper

Shore A-hårdhet	DIN 53505	ca. 20
Rörelseförmåga	ISO 9047	0.25
Klassificering	EN ISO 11600	25HM
Temperaturbeständighet		-40°C till +180°C

Riktlinjer för användning

Läs alltid säkerhetsdatabladet, vägledning före applicering och relevant information innan användning. Se till att de senaste dokumenten laddas ner före varje projektstart.

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 foggistol jämt och utan luftblåsor.
- Bearbeta fogen utan dröjsmål om nödvändigt för att försäkra god vidhäftning mot underlaget, med foggpinne 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 av verktyg

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 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;

Tekniskt datablad

GS231 SANITARY SEAL PRO

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.

Observera

GS231 är inte lämplig för följande användningsområden:

- Tätningar i dricksvatten och vattensamlingar (t.ex. simbassänger, avlopp),
- limning av akvarier, tätningar på marmor och natursten, tätningar på plaster som är känsliga för spänningssprickor (t.ex. Plexiglas® och Makrolon®)
- Tätningar på korrosionskänsliga obehandlade metaller som järn, zink, koppar, bly och användning på mineraliska underlag.
- För ovanstående applikationer rekommenderar vi att du använder motsvarande lämpliga produkter från vårt sortiment av tätningsmedel.

Silikonfogmassan är inte övermålningsbar.

Silikon som har passerat utgångsdatum riskerar att inte härda ordentligt.

Hälsa- 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.

Certifikat

