

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.

Förpackning

GS231 levereras i 310 ml patron

Kulör

Vit (100) och ljusgrå (740)

Beredning

- Rengöring av vidhäftningsytan: Vidhäftningsytan måste alltid vara ren, dvs. damm-, fettfri, gångbar och lufttorkad.
- På grund av de många olika byggmaterial och underlag ska GS231 som grundregel alltid testas på en mindre yta först.
- Fogning: För optimala fogprofiler kan botteningslist av typen PR102 användas.
- Vid fogar med litet fogdjup kan en PE-folie användas istället för botteningslist. Underlag och ytor måste vara förenliga med GS231. Underlag- eller annat som kommer i kontakt med GS231 som innehåller olja, tjära eller bitumen ska inte användas liksom material innehållande naturgummi, kloropren eller EPDM.
- Primning av vidhäftningsytan: God vidhäftningsförmåga uppnås på en mängd olika underlag utan användning av primer, såsom glas, kakel och emalj. För rekommendationer om användning av primer där det eventuellt krävs förbehandling, se primertabellen. Undvik kontaminering med primer på fogkanterna. Ta vid behov bort omedelbart med lämpligt rengöringsmedel.

Applicering

- Maskera med tape för snygga och distinkta fogar. Applicera GS231 jämnt och utan luftblåsor i fogarna och jämna ut inom skinnbildningstiden med tvålvatten.
- Avlägsna eventuell tape direkt efter avslutad fogning.

Rengöring

Ohärdad fogmassa som ännu inte härdat kan tas bort med aceton alt. xilen. Observera att rengöringsmedlen kan påverka omkringliggande underlag och ytor. Härdat material kan endast avlägsnas på mekanisk väg med hjälp av lämpligt verktyg. T.ex kniv eller rakblad.



GS231

Sanitetssilikon



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, duschar, duschväggar och tätskikt i köket samt på metall-/glasytor.

Utmärkande egenskaper

- Utmärkt formbarhet
- Utmärkta appliceringsegenskaper.
- 100 % silikon
- EMICODE® EC1PLUS (mycket låga utsläpp Plus)
- Snabbhärdande
- Hög motståndskraft mot intryckning

Sanitetssilikon

Teknisk information

Sammansättning	Tätningemedelsklass enligt DIN EN ISO 11600 / enligt DIN EN 15651, del 3 25 HM / typ S, klass XS1	1K-silikon, ättikshärdande
Densitet	DIN 52 451-A	Ca. 1,0 g/cm ³
Hållbarhet	EN 27 390	20 mm
Konsistens		0 mm
Skinnbildningstid	23°C, 50% RH	Ca. 15 min
Härdning	23°C, 50% RH	Ca. 3,2 mm/ dag 1
Volymändring	EN ISO 10563	3 %
Tillåten total deformation		25 %
Töjnings-spänningsvärde	Vid 100 % töjning, EN 28 339	Uppl. A ca 0,5 N/mm ²
Brottöjning	EN 28 339	Uppl. A 240 %
Elastisk återgång	Vid 100 % töjning, EN 27 389	Uppl. B >95%
Brandegenskaper	DIN 4102, del 4 / DIN EN 13501, del 1 B2 /	Klass E
UV-beständighet		Utmärkt
Temperaturbeständighet		-40 °C till +180 °C
Bearbetningstemperatur		+5 °C till +40 °C
Lagring		Förvaras svalt och torrt från +5 °C till +25 °C
Lagringstid		I oöppnad originalförpackning, lagringsbar i 18 månader.
Standarder och tester	<ul style="list-style-type: none"> • VOC-testad enligt GEV-metoden, EMICODE® EC1Plus-certifierad • VOC-testad enligt AgBB/DIBt-metoden, lämpligt för inomhusbruk • LEED®-kompatibel IEQ-klass 4.1 Lim och tätningemedel 	

Prestandadeklaration i enlighet med EU-förordningen 305/2011 finns tillgänglig på www.illbruck.com/dop/GS231

Begränsningar

GS231 lämpar sig inte för följande tillämpningar: Tätningar i dricksvatten- och vattenområden (t.ex. simbassänger, avlopp) och limning av akvarier, tätningar på marmor och natursten, tätningar på plaster som är spänningssprickkänsliga (t.ex. Plexiglas® och Makrolon®), tätningar på korrosionskänsliga, obehandlade metaller som järn, zink, koppar, bly samt användning på mineraliska underlag. GS231 är inte övermålningsbar. För nämnda användningsområden rekommenderar vi användning av motsvarande lämpliga produkter ur vårt tätningemedelssortiment.

Åtgångstabell

Fog bredd (mm)	Fog djup (mm)	lpm/ 310 ml
5	3	20,5
5	5	12
8	6	6,5
10	8	4
15	10	2
20	12	1

Skyddsföreskrifter

Läs noga säkerhetsdatabladet för produkten innan arbetet påbörjas.

Leverans

Direkt från tremco illbruck eller genom återförsäljare. Ring 031-570010 för information om närmaste återförsäljare.

Sanitetssilikon

Primertabell

Vidhäftningsyta	Rekommenderad primer
ABS	AT105
Akrylglas (t.ex. plexiglas)	-
Aluminium	+, AT105, AT120
Betong	-
Rostfritt stål	AT 105
Eloxal	AT105
Emalj	+
Fibercement (Eternit)	AT101
Kakel, glaserat	+
Kakel, oglaserat	+, AT101
Glas	+
Trä, obehandlat	AT105
Polykarbonat (t.ex. Makrolon)	-
Polystyrol (oskummat)	AT105
Polyester GFK	+
Polypropylen	AT120
Gips	
PVC-hård	AT105, AT120
PVC-mjuk	AT105, AT120
Sanitetsakryl	+, AT120

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.

Produktrådgivning

tremco illbrucks produktspecialister ger dig gärna råd innan arbete påbörjas.

tremco illbruck följer Sveriges Fog- och Limleverantörers Förenings allmänna leveransbestämmelser antagna 2006-09-21.



Tremco illbruck Int. GmbH - Sverige Filial
 Tele: +46 31 570010 - Fax: +46 31 572007
 www.tremco-illbruck.com
 info@tremco-illbruck.se