

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® C

Högelastisk bygg- och sanitärsilikon



PRODUKTBESKRIVNING

Sikasil® C är ett 1-komponent, neutralt härdande, icke-frätande, mångsidigt elastiskt silikon för tätning av många typer av fogkonstruktioner. God vidhäftning till de flesta byggmaterial. Ger en elastisk och flexibel vattentät tätning med motståndskraft mot UV, svamp och mögel. Rörelseförmåga $\pm 25\%$. Kan användas inom- och utomhus.

ANVÄNDNING

Fogning och tätning av:

- Sanitetsutrymmen
- Kök
- Rörelse och anslutningsfog

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Utmärkt vidhäftning mot de flesta byggmaterial utan primer
- Motståndskraftig mot UV-exponering
- God väder- och åldringsbeständighet
- Bra vidhäftning till många byggmaterial som: metaller, betong, trä, plast, keramiska plattor och glas.
- Lågt VOC-avtryck
- Långvarig svamp- och mögelresistens
- Hög elasticitet och flexibilitet
- Icke korrosiv

MILJÖINFORMATION

- Conformity with LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) available
- VOC emission classification GEV-Emicode EC1^{PLUS}, license number 5385/20.10.00

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-1 - Sealants for non-structural use in joints-Facade elements.
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-2 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Sealants for glazing.
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-3 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Sealants for sanitary joints.

PRODUKTINFORMATION

Varudeklaration

EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM CC
EN 15651-2: G 25 LM CC
EN 15651-3: S XS1
ISO 11600 F 25 LM. ISO 11600 G 25 LM

Kemisk bas

Alkoxy silikon

Förpackning

Artikelnummer	Färg	Förpackning	EAN-kod
104556	Transparent	12x70 ml	7392174603006
119363	Transparent	12x300 ml	3240240016011
103092	Offwhite	12x300 ml	5708677130406
119364	White	12x300 ml	3240240016028
103753	Medium grey	12x300 ml	5708677051770
71651	Grey	12x300 ml	7612894255928
103754	Dark grey	12x300 ml	7392174130625
119365	Manhattan	12x300 ml	7392174130526
104637	Beige	12x300 ml	7392174601323
95017	Anthracite	12x300 ml	3240240016974
119361	Black	12x300 ml	3240240016073
104635	Transparent	20x600 ml	7392174601309
103755	White	20x600 ml	5708677020523

Hållbarhet

15 månader från produktions datum.

Lagringsförhållanden

Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +25 °C.

Färg

Se Sika kulörguide

Densitet

~1,00 kg/l

(ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A

~20 (efter 28 dagar)

(ISO 868)

Sekant dragmodul

~0,35 N/mm² at 100 % elongation (+23 °C)

(ISO 8339)

Brottöjning

~600 %

(ISO 37)

Rörelseupptagningsförmåga

±25 %

(ISO 9047)

Elastisk återhämtning

> 70 %

(ISO 7389)

Rivmotstånd

~3,0 N/mm

(ISO 34)

Brukstemperatur

-40 °C min. / +150 °C max.

Fogutformning

Fogens dimensionering måste anpassas efter fogmassan rörelseförmåga. För fogbredd ≥ 10 mm och ≤ 20 mm rekommenderas ett fogdjup på 10 mm. För större fogar kontakta Sikas tekniska avdelning för ytterligare information.

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Fogbredd [mm]	Fogdjup	Åtgång [m] per 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5

Sättning	< 1 mm (20 mm profil, +23 °C)	(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.	
Underlagets temperatur	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C över daggpunktstemperaturen	
Härtningshastighet	~3 mm/24 h (+23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 049-2)
Skinntid	~35 min (+23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Förbehandlings- och limningstabell

BEGRÄNSNINGAR

- Sikasil® C kan inte övermålas.
- Färgvariationer sk. gulning, kan uppstå på grund av exponering vid användning av kemikalier, höga temperaturer och / eller UV-strålning (särskilt ljusa kulörer). Denna effekt är estetisk och påverkar inte produktens tekniska prestanda eller hållbarhet negativt.
- Använd inte på bituminösa underlag, naturgummi, EPDM-gummi eller på något byggmaterial som kan läcka ut oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan förstöra fogmassan.
- Använd inte Sikasil® C i helt trånga utrymmen eftersom det kräver atmosfärisk fukt för att härda.
- Använd inte för att täta fogar i och runt simbassänger.
- Sikasil® C rekommenderas inte för porösa underlag som natursten, marmor och granit. Blödning kan uppstå när produkten används på dessa underlag.
- Använd inte där det är troligt att fysisk exponering eller nötning förekommer, strukturella glasrutor och isolerade glasrutor eller livsmedelskontakt. Kontakta Sikas Tekniker för råd om alternativa produkter.
- Använd inte för fogar under vattentryck eller permanent nedsänkning i vatten.
- Använd inte för medicinska eller farmaceutiska applikationer.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget måste vara fast, rent, torrt och fritt från alla föroreningar som smuts, olja, fett, cementhud, gamla tätningsmedel och dåligt sittande färgbeläggningar som kan påverka tätningsmedlets vidhäftning. Underlaget måste ha tillräcklig styrka för att motstå de spänningar som fogmassan orsakar under rörelse. Avlägsnande åtgärder såsom trådborstning, slipning, sandblåstring eller andra lämpliga mekaniska verktyg kan användas.

Allt damm, löst och sprött material måste avlägsnas fullständigt från alla ytor innan någon aktivator, grundfärg eller tätningsmedel appliceras. Sikasil® C fäster utan primers och / eller aktivatorer.

För optimal vidhäftning och fogens hållbarhet måste följande förbehandlingar följas:

För optimal vidhäftning, skarvhållfasthet och svåra applikationer med hög prestanda, såsom fogar i flervåningsbyggnader, högt belastade fogar, extrema väder och / eller vattenexponering. Följande procedurer för priming och / eller förbehandling måste följas:

Icke-porösa underlag

Aluminium, eloxerad aluminium, rostfritt stål, PVC, galvaniserat stål, pulverlackerade metaller eller glaserade plattor. Ojämn yta rugga upp ytan något med en fin slipkudde. Rengör och förbehandla med Sika® Aktivator-205 som applicerad med en ren trasa.

Vänta > 15 minuter (<6 timmar) innan förseglingen. Andra metaller, såsom koppar, mässing och titan-zink, rengörs och förbehandlas med Sika® Aktivator-205, appliceras med en ren trasa. Efter en väntetid på > 15 minuter (<6 timmar). Applicera Sika® Primer-3 N applicerad med pensel. Innan försegling, vänta på > 30 minuter (<8 timmar)

PVC måste rengöras och förbehandlas med Sika® Primer-215 applicerad med en borste. Innan förseglingen, vänta > 30 minuter (<8 timmar).

Glas måste rengöras med isopropanol före applicering.

Porösa underlag

Betong, och cementbaserad gjutning, murbruk och tegelytor måste grundas med Sika® Primer-3 N, applicerad med borste.

Vänta > 30 minuter (<8 timmar) innan limning / tätning.

Vidhäftningstester på specifika underlag måste utföras och procedurer överenskommas med alla parter innan start av projektet.

För mer detaljerade råd och instruktioner kontakta Sikas tekniker.

Obs! Primers och aktivatorer är vidhäftningsfrämjande och inte ett alternativ för att förbättra dålig förberedelse / rengöring av fogytan. Primers förbättrar också den förseglade fogens långsiktiga vidhäftningsprestanda

BLANDNING

1-komponent färdig att användas

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Maskering

Rekommenderas att använda maskeringstejp där snygga eller exakta foglinjer krävs. Maskeringstejpen måste avlägsnas innan skinnbildning sker.

Bottningslist

Förbered fogen och underlaget enligt rekommendation. Montera bottningslist för korrekt djup.

Priming

Om det behövs, använd primer på fogytorna enligt rekommendation vid förberedelse av underlaget. Undvik överdriven applicering av primer för att undvika att orsaka pölar vid fogen.

Applicering

Sikasil® C är färdig att användas direkt ur patronen. Placera patronen i lämplig appliceringspistol och montera munstycket. Pressa ut Sikasil® C i fogen och se till att den kommer i full kontakt med fogens sidor och undvik eventuell luftfånet.

Efterbehandling

Så snart som möjligt efter applicering måste fogmassan vara ordentligt bearbetad mot fogens sidor för att säkerställa bästa vidhäftning och en jämn yta. Använd ett kompatibelt verktyg för att jämna ut fogytan. Använd inte verktygsprodukter som innehåller lösningsmedel.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och applikationsutrustning omedelbart efter användning med Sika® Remover-208.

Härdat material endast tas bort mekaniskt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sikasil® C
September 2024, Version 05.03
02051403000000020

SikasilC-sv-SE-(09-2024)-5-3.pdf

