

## PRODUKTDATABLAD

## Sikasil® C

Neutralhærdende, silikonebaseret bygge- og sanitetsfuge



## PRODUKTBESKRIVELSE

Sikasil® C er en 1-komponent, neutralhærdende, ikke-ætsende multifunktionel elastisk silikonefugemasse til forsegling i byggeriet. Den kan anvendes uden påføring af primer, og den har god vedhæftning til de fleste byggematerialer, samt glas. Giver en elastisk og fleksibel vandtæt forsegling med modstandsdygtighed over for UV-stråler, svamp og meldug. Bevægelseskapacitet  $\pm 25\%$ . Til indendørs og udendørs brug.

## ANVENDELSE

Fugemasse:

- Vinduer
- Sanitære fuger
- Fuger, der kræver optagelse af bevægelse, samt forbindelsesfuger
- Fuger med indirekte fødevarekontakt

## EGENSKABER

- Kræver ikke primer ved de fleste overflader og applikationer
- Modstandsdygtig over for UV-eksponering
- Modstandsdygtig over for vejrpåvirkning og aldring
- God vedhæftning til mange byggematerialer såsom: metaller, beton, malede overflader, træ, plast, keramiske fliser og glas.
- Lave VOC-emissioner
- Langsigtet svamp- og meldugresistens
- Høj elasticitet og fleksibilitet
- Ikke-ætsende

## MILJØINFORMATION

- Conformity with LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants
- Emicode EC 1<sup>PLUS</sup>
- EPD
- Sikasil® C er registeret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri
- DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 og 2023 1.0.0: Produktet vurderes at overholde krav til indikator 12, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer

## GODKENDELSER / 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.
- Food Industry Approval, Sikasil C, ISEGA, Certificate No. 52943 U 20

## PRODUKTINFORMATION

Produkt deklARATION	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 base	Alkoxysilikone
Emballage	300 ml patron: 12 patroner pr kasse 600 ml pose: 20 poser pr kasse Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.
Holdbarhed	15 måneder fra produktionsdato.
Opbevaringsforhold	Emballagen skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget forseglet emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5°C og +25°C. Se altid på emballagen.
Farve	Hvid, sort, grå, betongrå, beige, brun, lysgrå, mørkgrå, mediumgrå, mahattan, transparent, antrasit. Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark.
Densitet	~1,00 kg/l (ISO 1183-1)

## TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	~24 (efter 28 dage) (ISO 868)
Sekant forskydningsmodul	~0,35 N/mm <sup>2</sup> ved 100 % forlængelse (+23 °C) (ISO 8339)
Brudforlængelse	~600 % (ISO 37)
Bevægelseskapacitet	±25 % (ISO 9047)
Elastisk tilbagetrækning	> 70 % (ISO 7389)
Kærv rivestyrke	~3,0 N/mm (ISO 34)
Temperaturbestandighed	-40 °C min. / +150 °C max.
Fugedesign	Fugebredden skal være konstrueret til at passe til fugemassens bevægelsessevne. Ved fugebredder ≥ 10 mm og ≤ 20 mm anbefales en fugedybde på 10 mm. Ved større fuger kontakt venligst Sika Tekniske Service for yderligere information.

## ANVENDELSE

Forbrug	Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]	Fugelængde [m] pr 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5

Standfasthed	< 1 mm (20 mm profil, +23 °C) (ISO 7390)
Arbejdstemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatur på underlaget	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C over dugpunktstemperatur.
Hærdetid	~3 mm/24 timer (+23 °C / 50 % RF) (CQP 049-2)

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

## YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad
- Forbehandlingsoversigt for Sealing & Bonding

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Sikasil® C kan ikke overmales.
- Farvevariationer kan forekomme på grund af påvirkning fra kemikalier, høje temperaturer og/eller UV-stråling (især ved farvenuancen hvid). En farveændring er imidlertid udelukkende af æstetisk karakter og påvirker ikke produktets tekniske ydeevne eller holdbarhed negativt.
- Anvend ikke som en fugemasse på bituminøse overflader, naturgummi, EPDM-gummi eller på bygningsmaterialer, som kan afgive olie, blødgørings- eller opløsningsmidler, der kan angribe fugemassen.
- Anvend ikke Sikasil® C i helt lukkede rum, da det kræver atmosfærisk fugt til at hærdede.
- Anvend ikke til at forsegle fuger i og omkring svømmebassiner.
- Må ikke anvendes, hvis der er sandsynlighed for fysisk slid, ved glaskonstruktioner og termoglas, eller hvor der er forbindelse til fødevarer. Kontakt Sika Teknisk Service for rådgivning om alternative produkter.
- Anvend ikke til fuger under vandtryk eller til permanent nedsænkning i vand.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

## INSTRUKTION

### FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Overfladerne skal være ubeskadigede, rene, tørre og fri for alle forurenende stoffer, såsom snavs, olie, fedt, cementslam, gamle tætningsmidler og løse malingslag, som kan påvirke fugemassens klæbeevne. Overfladerne skal være af tilstrækkelig styrke til at modstå de belastninger, som fugemassen forårsager under bevægelse.

Afrensningsteknikker, såsom stålborstning, slibning, sandblæsning eller andre egnede mekaniske værktøjer, kan anvendes.

Alt støv, løst og porøst materiale skal fjernes helt fra alle overflader før påføring af aktivatorer, primere eller fugemasse.

Sikasil® C vedhæfter uden primere og/eller aktivatorer.

For at opnå optimal vedhæftning og holdbarhed, skal følgende priming og/eller forbehandlingsprocedurer følges:

For at opnå optimal vedhæftning, holdbarhed og ved vanskelige og krævende anvendelsesformål, såsom på fleretagers bygninger, stærkt belastede fuger, ekstrem vejrpåvirkning og/eller vandnedsænkning, skal følgende priming og/eller forbehandlingsprocedurer følges:

### Ikke-porøse overflader

Aluminium, anodiseret aluminium, rustfrit stål, PVC, galvaniseret stål, pulverlakeret metal eller glaserede fliser. Gør overfladen en anelse ru med en fin slibe pudse. Rengør og forbehandle med Sika® Aktivator-205, der påføres med en ren klud.

Afsæt ventetid på > 15 minutter (< 6 timer) før fugning.

Andre metaller, såsom kobber, messing og titan-zink, skal også rengøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, der påføres med en ren klud. Afsæt ventetid på > 15 minutter (< 6 timer). Påfør Sika® Primer-3 N med pensel. Afsæt ventetid på > 30 minutter (< 8 timer) før forsegling.

PVC skal rengøres og forbehandles med Sika® Primer-215, der påføres med en pensel. Afsæt ventetid på > 30 minutter (< 8 timer) før forsegling.

Glas skal rengøres med isopropanol inden påføring.

### Porøse overflader

Beton, porebeton og cementbaserede puds-, mørtel- og murstenoverflader skal primes med Sika® Primer-3 N, der påføres med en pensel.

Afsæt ventetid på > 30 minutter (< 8 timer) før limning / forsegling.

Beton, porebeton og cementbaserede puds-, mørtel- og murstenoverflader skal primes med Sika® primer-3 N. For flere detaljer, såsom påførings- og afluftningstider, henvises til det seneste produkt-datablad for det pågældende forbehandlingsprodukt.

Vedhæftningen skal afprøves på projektspecifikke overflader, og procedurer skal aftales med alle parter før fuld projektbearbejdning.

For mere detaljeret rådgivning og vejledning bedes du kontakte Sika Tekniske Service.

Bemærk: Primere og aktivatorer er vedhæftningsfremmende stoffer og ikke et alternativ til at forbedre dårlig forberedelse / rengøring af fugens overflade. Primere forbedrer også fugemassens langsigtede vedhæftningsevne.

### BLANDING

1-komponent klar til brug

### ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Der henvises til yderligere dokumentation, hvor det er relevant, såsom relevant metodebeskrivelse, påføringsvejledning samt monterings- eller arbejdsinstruktioner.

## Afdækningstape

Det anbefales at bruge afdækningstape, hvor der ønskes skarpe eller pæne fuger. Fjern tapen inden fugemassens skinddannelsestid.

## Fugebagstop

Efter den nødvendige forberedelse af overfladen, ilægges et passende bagstop i den foreskrevne dybde.

## Priming

Om nødvendigt, påføres primer som anbefalet i afsnittet om overfladeforberedelse. Undgå overdreven anvendelse af primer, således at der ikke dannes pytter i bunden af fugen.

## Påføring

Sikasil® C leveres klar til brug.

Åbn posen eller patronen, indsæt den i fugepistolen og sæt dysen i. Fyld Sikasil® C i fugen, og sørg for, at det får fuld kontakt med siderne af fugen og undgå luftbobler.

## Efterbehandling

Så hurtigt som muligt efter påføring skal fugemassen indarbejdes grundigt mod fugens sider for at sikre tilstrækkelig vedhæftning og en glat finish.

Brug et egnet glittemiddel f.eks. Sikasil® Tooling Agent N til at udjævne fugernes overflade. Anvend ikke glittemidler, der indeholder opløsningsmidler.

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alle værktøjer og påføringsudstyr umiddelbart efter anvendelsen med Sikasil® Remover-208. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Til rengøring af hud bruges Sikasil® Cleaning Wipes-100 renseservietter.

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landsspecifikke datablad.

## JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5

3520 Farum

Tlf. +45 48 18 85 85

www.sika.dk



Produktdatablad

Sikasil® C

Januar 2024, Version 05.04

02051403000000020

SikasilC-da-DK-(01-2024)-5-4.pdf