

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® C

NØYTRALHERDENDE SILIKONFUGEMASSE FOR BYGG OG SANITÆR-FUGER



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikasil® C er en 1-komponent, ikke korrosiv universal fugemasse for innedørs og utendørs bruk.

BRUKSOMRÅDER

Sikasil® C er beregnet for glass og forbindelsesfuger. Sikasil® C hefter godt til metaller, betong, malte flater, tre, plast, polykarbonater, keramiske fliser og er egnet for de fleste sanitære applikasjoner.

PRODUKTEGENSKAPER

- Luktsvak
- Ikke-korrosiv
- Høy elastisitet og fleksibilitet
- Langvarig mugg og sopp resistens
- Meget god UV og værbestandighet
- God vedheft til en rekke underlag uten bruk av primer

GODKJENNELSER / STANDARDER

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

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Alcoxy silikon
Forpakning	300 ml patron, 12 patroner per kartong 600 ml poser, 20 poser per kartong
Farge	Transparent, Hvit, Lys grå, Manhattan, Grå, Mellomgrå, Mørk grå, Antrasitt, Eik, Brun, Sort og Betonggrå
Holdbarhet	Sikasil® C har en holdbarhet på 15 måneder fra produksjonsdato, dersom lagret i uåpnet og uskadd originalemballasje under de beskrevne lagringsforhold.
Lagringsforhold	Sikasil® C skal lagres i tørre omgivelser, beskyttet mot direkte sollys og ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C.
Tetthet	Ca. 1.00 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	Ca. 20 (etter 28 dager)	(ISO 868)
Strekfasthet	1,6 N/mm ²	(ISO 8339)
Sekant strekkmodul	0,35 N/mm ² ved 100 % forlengelse (23 °C)	(ISO 8339)

Forlengelse ved brudd	Ca. 610 %	(ISO 37)
Elastisk tilbakegang	> 70 %	(ISO 7389)
Rivefasthet	Ca. 3,1 N/mm	(ISO 34)
Bevegelseskapasitet	± 25 %	(ISO 9047)
Temperaturbestandighet	-40 °C til +150 °C	
Fugeutførelse	Fugebredden må dimensjoneres slik at den er tilpasset bevegelsene i fugen og fugemassens bevegelseskapasitet. For fuger ≥ 10 mm og ≤ 20 mm bredde, er en fugedybde på 10 mm anbefalt. For større fuger vennligst kontakt vår tekniske avdeling.	

PÅFØRINGSINFORMASJON

Forbruk	Fugelengde [m] per	Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]
	300 ml		
	3,0	10	10
	2,0	15	10
	1,5	20	10

Sigehastighet	Ca. < 1 mm (20 mm profil, 23 °C)	(ISO 7390)
Ambient Lufttemperatur	+5 °C til +40 °C, min. 3 °C over duggpunktet	
Overflatetemperatur	+5 °C til +40 °C	
Herdehastighet	Ca. 3,5 mm/24 timer (23 °C / 50% r.f.)	(CQP 049-2)
Hinnedannelse	Ca. 35 minutter (23 °C / 50% r.f.)	(CQP 019-1)

PÅFØRINGSVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, fast og homogent, fritt for olje, fett, støv og løse partikler. Maling, betong slam og andre svake underlag må fjernes. Sikasil® C gir god heft uten primer og/eller aktivator.

For optimal vedheft og ved konstruksjoner med høye belastninger, slik som bygninger med flere etasjer, fuger med store bevegelser, ekstrem værpåvirkning eller under vann, skal følgende forbehandling og primerprosedyre følges:

Aluminium, anodisert aluminium, rustfritt stål, galvanisert stål, pulverlakkerte metaller eller glasserte fliser skal rengjøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, ved bruk av en ren klut. Før fuging skal det gis en tørketid på min. 15 minutter (maks 6 timer).

Andre metaller som kobber, messing og titanium-zink, skal også rengjøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, ved bruk av en ren klut. Etter nødvendig tørketid påføres Sika® Primer-3 N med en pensel og gis en tørketid på min. 30 minutter (maks 8 timer) før fuging.

PVC må rengjøres og forbehandles med Sika® Primer-215 som påføres med pensel. Før fuging gis en tørketid på min. 30 minutter (maks 8 timer).

Glass skal rengjøres med isopropyl alkohol før påføring.

Bemerk: Primere er kun vedheftsforbedrere. De erstatter ikke korrekt rengjøring av underlaget, eller øker underlagets styrke i vesentlig grad.

For mer detaljerte råd og instruksjoner kontakt vår tekniske avdeling.

PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Sikasil® C leveres klar til bruk.

Etter nødvendig forbehandling av underlaget, monteres en passende bunnfyllingslist i riktig dybde og primer påføres om nødvendig. Legg patronen i en fugepistol og påfør Sikasil® C i fugen slik at det oppnås god kontakt med fugesidene og at luftlommer unngås.

Sikasil® C fugemassen komprimeres mot fugesidene for å sikre god vedheft.

Det anbefales å benytte maskeringstape dersom det er ønske om rette fugekanter. Maskeringstapen fjernes før fugemassen danner hinne. Ikke bruk glattemidler som inneholder løsemidler.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy og påføringsutstyr umiddelbart etter bruk med Sika® Remover-208 og/eller Sika® Hand-clean. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sikkerhetsdatablad
- Forbehandlingstabell sealing&bonding

BEGRENSNINGER

- Bruk ikke Sikasil® C på bitumen baserte overflater, natur gummi, EPDM gummi eller bygningsmaterialer som kan svette olje, myknere eller løsemidler som kan angripe fugemassen.
- Må ikke benyttes i helt innestengte rom, da Sikasil® C krever luftfuktighet for å hedre.
- Sikasil® C er ikke anbefalt på porøse underlag, som betong, stein, marmor og granitt. Oversmitting kan forekomme når Sikasil® C brukes på disse underlagene.
- Sikasil® C er ikke anbefalt for bruk på fuger som står under vann eller fuger hvor det kan oppstå fysisk belastning eller slitasje. Skal heller ikke benyttes til glassliming, isolerglass og i kontakt med næringsmidler.
- Ikke benytt Sikasil® C i forbindelse med farmasøytisk produksjon og medisiner.
- Sikasil® C kan ikke overmales.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Sjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



SikasilC_no_NO_(09-2016)_1_1.pdf

Produktdatablad
Sikasil® C
september 2016, Versjon 01.01
020514030000000020