

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® E

FUGING AV GLASS, KERAMIKK, EMALJE, KJØLEINDUSTRI OG SOM TOPPFORSEGLING
VED FUGING AV ULIKE SANITÆRE ANLEGG. IKKE OVERMALBAR.



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikasil® E er en 1-komponent, løsemiddelfri, lavmodulær universal fugemasse for innendørs og utendørs bruk.

BRUKSOMRÅDER

Sikasil® E er utviklet for fuging av glass og værbeskyttende fugetetting på ikke-porøse underlag som glass eller glasserte keramiske fliser.

PRODUKTEGENSKAPER

- Lavmodulær
- Høy elastisitet og fleksibilitet
- Langtidsvirkende motstand mot mugg og sopp (gjelder ikke transparent)
- Meget god UV og værbestandighet
- Meget god vedheft til en rekke ikke-porøse underlag

GODKJENNELSER / STANDARDER

EN 15651-1; 2012, F EXT-INT CC
EN 15651-2; 2012, G CC

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Eddiksyrebasert silikon
Forpakning	300 ml patron, 12 patroner pr. kartong
Farge	Transparent.
Holdbarhet	Sikasil® E har en holdbarhet på 12 måneder fra produksjonsdato, når lagret forsvarlig i ikke-beskadiget og uåpnet original emballasje og i henhold til de oppgitte lagringsforhold.
Lagringsforhold	Sikasil® E 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	Ca. 1,7 N/mm ²	(ISO 8339)
Sekant strekkmodul	Ca. 0,35 N/mm ² ved 100 % forlengelse (23 °C)	(ISO 8339)
Forlengelse ved brudd	Ca. 790 %	(ISO 37)
Elastisk tilbakegang	> 90 %	(ISO 7389)
Rivefasthet	Ca. 1,8 N/mm	(ISO 34)

Bevegelseskapasitet	± 20 %	(ISO 9047)
Temperaturbestandighet	-40 °C til +100 °C	
Fugeutførelse	Fugen skal utformes slik at den er tilpasset bevegelsene i fugen og fugemassens bevegelseskapasitet. For fuger med bredde mellom ≥ 10 mm og ≤ 20 mm, er det anbefalt med en fugedybde på 10 mm. For bredere fuger vennligst kontakt vår tekniske avdeling.	

BRUKSINFORMASJON

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

Sigehastighet	< 1 mm (20 mm profil, 23 °C)	(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5 °C til +40 °C, min. 3 °C over duggpunktstemperaturen	
Overflatetemperatur	+5 °C til +40 °C	
Herdehastighet	Ca. 3,0 mm/24 timer (23 °C / 50 % r.f.)	(CQP 049-2)
Hinnedannelse	Ca. 15 minutter (23 °C / 50 % r.f.)	(CQP 019-1)

BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, fast og homogent, fritt for olje og fett, støv og løse eller løstsittende partikler. Maling, sementslam og andre løstsittende forurensninger må fjernes. Sikasil® E hefter normalt uten bruk av primere og/eller aktivatorer. Imidlertid, for optimal vedheft og ved krevende oppgaver som bygninger med flere etasjer, fuger som er utsatt for store belastninger, høye værbelastninger eller konstant vannpåvirkning, skal følgende primer og/eller forbehandlingsprosedyre 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 fugging skal det gis en tørketid på > 15 minutter (< 6 timer). Andre metaller, som kobber, messing og titan-sink, må også renses og forbehandles med Sika® Aktivator-205, ved bruk av en ren klut. Etter nødvendig tørketid, bruk en pensel og påfør Sika® Primer-3 N og gi en ytterligere tørketid på > 30 minutter (< 8 timer) før fugging. PVC må renses, og så forbehandles med Sika® Primer-215 påført med pensel. Før fugging skal det gis en tørketid på > 30 minutter (< 8 timer).

Merk: Primere er kun til forbedring av vedheft. De er ikke en erstatning for dårlig forbehandling/rengjøring av underlaget, og øker heller ikke underlagets styrke i vesentlig grad.

For mer detaljerte anvisninger vennligst kontakt vår tekniske avdeling.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Sikasil® E leveres klar til bruk.

Etter nødvendig forbehandling av underlaget, monteres en passende bunnfyllingslist i riktig dybde og om nødvendig påføres en primer. Legg en patron i en fugepistol, påfør Sikasil® E i fugen og sørg for at fugemassen får full kontakt med fugesidene og at det ikke oppstår luftbobler. Sikasil® E skal komprimeres godt mot fugesidene for å sikre god vedheft.

Det anbefales å bruke maskeringstape der en skarp og nøyaktig kant er ønsket. Fjern tapen før hinnedannelse. Bruk ikke glattemidler som inneholder løsemidler.

RENGJØRING AV VERKTØY

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

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sikkerhetsdatablad
- Forbehandlingstabell for fugging og liming

BEGRENSNINGER

- Ikke bruk Sikasil® E på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM gummi eller på bygningsmaterialer som kan svette oljer, mykgjørere eller løsemidler som kan angripe fugemassen.
- Skal ikke benyttes i fullstendig lukkede rom, da Sikasil® E krever luftfuktighet for å herde.
- Sikasil® E er ikke anbefalt på porøse underlag, slik som betong, stein, marmor og granitt. Svetting kan oppstå dersom Sikasil® E blir benyttet på disse underlagene.
- Sikasil® E anbefales ikke til fuger som står permanent under vann, fuger hvor det er sannsynlig at det

vil oppstå fysisk belastning eller slitasje, fugging av strukturellt glass eller isolerglass, og i kontakt med matvarer.

- Sikasil® E er ikke egnet til medisinsk eller farmasøytisk bruk.
- Da eddiksyre frigjøres under herdingen av Sikasil® E kan den angripe belegget på speil og ømfintlige metaller som kobber, messing og bly.
- Ikke bruk Sikasil® E på alkaliske overflater slik som betong, gips og murstein.

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 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad
Sikasil® E
Mai 2019, Versjon 01.01
020514030000000009

SikasilE-no-NO-(05-2019)-1-1.pdf