

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® E

Eddikesyrebaseret sanitetssilikone- og glasfuge



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikasil® E er en 1-komponent, elastisk, eddikesyre baseret sanitetssilikonefugemasse.

ANVENDELSE

- Bygge- og sanitetssilikonefugemasse
- Forsegling og vandtætning på ikke-porøse overflader som f.eks. glas
- Til inden- og udendørs brug

EGENSKABER

- Langsigtet svamp- og meldugresistens. Bemærk gælder ikke Transparent.
- Meget god UV- og vejrbestandighed
- Meget god vedhæftning på en række ikke-porøse overflader
- Bevægelsesevne $\pm 20\%$.
- Fri for opløsningsmidler (jf. TRGS 610)
- Høj elasticitet og fleksibilitet

PRODUKTINFORMATION

Produkt deklARATION	EN 15651-2: G CC
Kemisk base	Acetoxysilikone
Emballage	300 ml patroner: 12 patroner pr. kasse.
Holdbarhed	18 måneder fra produktionsdato
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5°C og +25°C. Se altid på emballagen.
Farve	Kontakt venligst Kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark.
Densitet	~1,00 kg/l (ISO 1183-1)

MILJØINFORMATION

- Emicode EC 1^{PLUS}
- EPD
- Sikasil® E 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-mærkning og ydeevnedeklaration til EN 15651-2 - Tætningsmasser til ikke-strukturelt brug i samlinger i bygninger - Tætningsmasser til ruder

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	~20 (efter 28 dage)	(ISO 868)
Trækstyrke	~1,8 N/mm ²	(ISO 8339)
Sekant forskydningsmodul	~0,35 N/mm ² ved 100 % forlængelse (23°C)	(ISO 8339)
Brudforlængelse	~550 %	(ISO 37)
Bevægelseskapacitet	±20 %	(ISO 9047)
Elastisk tilbagetrækning	> 90 %	(ISO 7389)
Kærv rivestyrke	~2,6 N/mm	(ISO 34)
Temperaturbestandighed	-40 °C / +100 °C	
Fugedesign	Fugestørrelserne skal være konstruerede til at passe til fugemassens bevægelsesevne. For fugebredder over 10 mm og mindre end 20 mm anbefales en fugedybde på 10 mm. Ved større fuger, kontakt venligst Sika Teknisk Service for yderligere information.	

ANVENDELSE

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

Forbruget afhænger af overfladens ruhed og absorberingsevne. Disse tal er teoretiske og inkluderer ikke merforbrug på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i planhed, spild osv.

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. Minimum +3 °C over dugpunktstemperatur	
Hærdetid	~3 mm / 24 timer (+23 °C / 50 % RF) * Sika Corporate Quality Procedure	(CQP* 049-2)
Skindannelsestid	~25 min (+23 °C / 50 % RF)	(CQP 019-1)

BEMÆRK

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

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sika Pre-treatment Sealing and Bonding Chart

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Sikasil® E kan ikke overmales.
- Farvevariationer kan forekomme på grund af påvirkning fra kemikalier, høje temperaturer og/eller UV-stråling (især ved hvide farvenuancer). En farveændring er imidlertid udelukkende af æstetisk karakter og påvirker ikke produktets tekniske ydeevne eller

holdbarhed negativt.

- Anvend ikke produktet til fugning i eller omkring svømmebassiner.
- Anvend ikke produktet på bituminøse overflader, naturgummi eller på bygningsmaterialer, som kan afgive olie, blødgørings- eller opløsningsmidler, der kan angribe fugemassen. EPDM eller andre pakninger i direkte kontakt med Sikasil® E skal testes for kompatibilitet inden påføring. For mere detaljeret rådgivning og vejledning bedes du kontakte Sika Teknisk Service.
- Brug ikke Sikasil® E i helt lukkede rum, da det kræver atmosfærisk fugt til at hærde.
- Sikasil® E anbefales ikke til porøse overflader, såsom natursten, marmor og granit. Misfarvning fra blødgøringsmidler kan forekomme, hvis de anvendes på disse overflader. Forudgående test skal udføres før fuld anvendelse for at kontrollere, om overfladen misfarves.

- Må ikke anvendes, hvis der er sandsynlighed for fysisk slid, ved glaskonstruktioner og termoglas, eller hvor der er forbindelse til fødevarer. For mere detaljeret rådgivning og vejledning om alternative produkter bedes du kontakte Sika Teknisk Service.
- Må ikke anvendes til medicinske eller farmaceutiske formål.
- Eddikesyre frigivet under hærdning kan forårsage ætsning af spejlglas og følsomme metaller såsom kobber, messing og bly.
- Må ikke bruges på basiske overflader såsom beton, gips, puds og mursten.

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

Sikasil® E vedhæfter uden primere og/eller aktivatorer. For optimal vedhæftning, holdbarhed og ved vanskelige og krævende anvendelsesformål, såsom på fleretagers bygninger, stærkt belastede fuger, ekstrem vejrpåvirkning og/eller vandnedsænkning, skal følgende procedurer for priming og/eller forbehandling skal 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 slibepude. Rengør og forbehandl med Sika® Aktivator-205, der påføres med en ren klud.

Afsæt ventetid på min. 15 minutter (max. 6 timer) før fugning.

Andre metaller, såsom kobber, messing og titanzink, skal også rengøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, der påføres med en ren klud.

Afsæt ventetid på min. 15 minutter (max. 6 timer).

Påfør Sika® Primer-3 N med pensel. Afsæt ventetid på min. 30 minutter (max. 8 timer) før fugning.

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

Glas skal rengøres med isopropanol eller Sika Cleaner

P inden påføring.

Porøse overflader

Porøse underlag skal grundes med Sika® Primer-3 N påført med pensel.

Afsæt ventetid på min. 30 minutter (max. 8 timer) før fugning.

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

For mere detaljeret rådgivning og vejledning bedes du kontakte Sika Teknisk 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

Følg nøje monteringsprocedurerne som defineret i metodebeskrivelserne, påføringsvejledninger og arbejdsinstruktioner, som altid skal tilpasses til de faktiske betingelser på stedet.

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.

Grundning

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

Påføring

Sikasil® E leveres klar til brug.

Forbered enden af posen eller patronen, indsæt den i fugepistolen og sæt dysen i. Fyld Sikasil® E 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 til at glitte fugernes overflade. Vand kan bruges. Anvend ikke glittemidler, der indeholder opløsningsmidler.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alle værktøjer og påføringsudstyr umiddelbart efter anvendelsen med Sika® Remover-208. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Til rengøring af hud bruges Sika® 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® E
Januar 2024, Version 03.02
02051403000000009