

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® E

ACETOXI SILIKON BYGG OCH GLASSILIKON.

PRODUKTBEKRIVNING

Sikasil®-E är 1-komponent, fukthärdande, lågmodulär elastisk silikonfogmassa lämplig för applikationer inne och ute.

ANVÄNDNING

Sikasil®-E är lämplig för glas och vädertätning på icke porösa underlag så som glas, glaserade keramiska plattor och liknande.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Lågmodulär
- Högelastisk och flexibel
- Svamp och mögelresistent under lång tid
- Mycket god vädertålighet och UV resistens
- Mycket god vidhäftning till många olika icke porösa underlag

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Acetoxi silikon
Förpackning	300 ml patroner, 12 patroner per kartong
Färg	vit, transparent, svart
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum lagrad i oskadad originalförpackning under torra förhållanden och skyddad från direkt solljus i temperaturer mellan +10°C och +25°C.
Lagringsförhållanden	Sikasil® lagras i oskadad originalförpackning under torra förhållanden och skyddad från direkt solljus i temperaturer mellan +5°C och +25°C.
Densitet	ca: 1.00 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	ca: 20 (efter 28 dygn) (ISO 868)
Draghållfasthet	ca: 1.7 N/mm ² (ISO 8339)
Sekant dragmodul	ca: 0.35 N/mm ² vid 100% elongation (23 °C) (ISO 8339)
Brottöjning	ca: 790% (ISO 37)
Elastisk återhämtning	> 90% (ISO 7389)
Rivmotstånd	ca: 1.8 N/mm (ISO 34)

Rörelseupptagningsförmåga	± 20%	(ISO 9047)
Servicetemperatur	-40 °C till +100 °C	
Fogutformning	Fogdimensionering måste anpassas utifrån rörelseförmågan hos fogmassan. För fogbredder mellan ≥ 10 mm till ≤ 20 mm bör fogdjupet vara 10 mm. Vid bredare fogar kontakta Sika Teknisk Service	

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Foglängd [m] per 300 ml	Fogbredd [mm]	Fogdjup [mm]
	3.0	10	10
	2.0	15	10
	1.5	20	10
Sättning	< 1 mm (20 mm profil, 23 °C)		(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5 °C till +40 °C, min. 3 °C över daggpunkt		
Underlagets temperatur	+5 °C till +40 °C		
Härdningshastighet	ca: 3.0 mm/24 tim (23 °C / 50% r.f.)		(CQP 049-2)
Skinntid	ca: 15 minuter (23 °C / 50% r.f.)		(CQP 019-1)

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget skall vara rent, torrt och homogent. Fritt från olja och fett, damm och lösa partiklar. Cementutfällningar, eller annat som försämrar underlagets beskaffenhet skall tas bort. Sikasil® E har god vidhäftning utan primer/aktivator men för optimal vidhäftning på krävande applikationer såsom flervåningshus, rörelsefogar i fasade, extremt väderutsatta ytor skall ytorna förbehandlas enligt följande:

Icke porösa underlag

Aluminium, anodiserad aluminium, pulverlackad metall, rostfritt och galvaniserat stål skall rengöras med Sika® Aktivator-205. Använd en ren trasa doppad i Sika® Aktivator-205. Låt avlufta i minst 15 minuter (max. 6 tim) innan applicering av fogmassa. Andra metaller, som koppar, mässing eller zink måste också rengöras enligt ovan med Sika® Aktivator-205. Efter avluftning, pensla på Sika® Primer-3 N och låt avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa. PVC måste rengöras med Sika® Primer-215, använd pensel och låt avlufta i >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa.

Porösa underlag

Betong, lättbetong, cementbaserat puts, murbruk, tegel, natursten skall förbehandlas med SikaPrimer® 3N, använd pensel eller roller. Primer skall avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa. För rådgivning, kontakta Sika Tekniskservice

Obs!

Primer är vidhäftningsförbättrare och kan inte förstärka ett svagt eller smutsigt underlag.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Sikasil®-E är färdig att använda direkt ur patronen. Efter adekvat förarbete, appliceras fogmassa i fogen med fogspruta och glättas inom 10 minuter. Använd glättfix eller liknande verktyg för full kontakt med fogsidorna och för att undvika luftfickor. Använd inte glättningsverktyg som varit i kontakt med lösningsmedel. Maskeringstape skall avlägsnas direkt.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör verktyg omedelbart med Sika® Remover-208 och/eller Sika® TopClean T. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Säkerhetsdatablad
- Primertabell

BEGRÄNSNINGAR

Sikasil®-E skall inte användas på porösa underlag så som betong, sten, marmor och granit. Skall inte användas på bituminösa underlag, gummi, kloropren, EPDM eller byggmaterial som avger oljor, lösningsmedel eller mjukgörare. Använd inte i slutna utrymmen då produkten behöver luftfuktighet för att härda. Ej för fogar med kontakt med livsmedel ej heller för fogar i läkemedelsindustri. Bör ej användas på koppar, mässing, zink, bly och obehandlat järn pga risk för korrosion i kontaktytorna. Använd ej som lim av speglar vid härdning av går ättiksyra som korroderar spegelsilver och andra känsliga metaller.

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.

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.

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.

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® E
Mars 2018, Version 01.01
020514030000000009

SikasilE-sv-SE-(03-2018)-1-1.pdf