

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-111 Stick & Seal

FLEXIBELT ALLROUND-LIM OCH FOGMASSA

PRODUKTBESKRIVNING

1- komponents allround-lim och fogmassa för limning av ett brett spektrum av underlag och situationer.

ANVÄNDNING

Som lim till de flesta förekommande byggnadsmaterial såsom:

- Betong
- Tegel
- Natursten
- Keramik
- Trä
- Metall
- Glas
- Plaster så som PVC, PA, PET och EPS/XPS
- Vid limning eller fogning i kontakt med dricksvatten eller färskvaror kontakta Sika Teknisk service

Som fogmassa till både horisontella och vertikala fogar.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Mycket god vidhäftning mot de flesta förekommande byggnadsmaterial.
- God vidhäftning mot fuktig betong
- God mekanisk och väderbeständighet
- Lim och fogmassa med CE-märkning

MILJÖINFORMATION

- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emissioner klass GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- VOC emission classification of building materials RTS M1
- Class A+ according to French Regulation on VOC emissions

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-1 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Facade elements: Class F EXT-INT CC 20HM

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Silan terminerad polymer	
Förpackning	290 ml patron, 12 patron per kartong	
Färg	Vit	
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten skall förvaras i torra förhållanden och skyddad från direkt solljus i temperaturer mellan +5°C och +25°C.	
Densitet	~1,50 kg/l	(ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~36 (efter 28 dygn)	(ISO 868)
------------------------	---------------------	-----------

Draghållfasthet	~1,5 N/mm ²	(ISO 37)
Sekant dragmodul	~0,65 N/mm ² at 60% elongation (+23°C)	(ISO 8339)
Brottöjning	~250%	(ISO 37)
Elastisk återhämtning	~75%	(ISO 7389)
Rivmotstånd	~4,5 N/mm	(ISO 34)
Brukstemperatur	-50°C min. / +80°C max.	
Fogutformning	Fogbredden skall vara anpassad till rörelseförmågan hos fogmassan. Fogbredd skall vara mellan ≥ 6 mm och ≤ 20 mm. Relationen mellan fogbredd och fogdjup skall vara 2:1. Fogar smalare än ≤ 10 mm anses vara tätningar och är således inte rörelsefog. För större fogbredd Sika Teknisk Service för information.	

APPLICERINGSINFORMATION

Utbyte	Limning		Dimension
	Åtgång		
	1 Patron (290 ml)		
	~100 punkter		Diameter = 30 mm
	~15 m sträng		Tjocklek = 4 mm
			Munstycke diameter = 5 mm (~20 ml per löpmeter)
	Fogning		
	Fogbredd mm	Fogdjup mm	Foglängd meter per patron (290 ml)
	10	10	2,9
	15	12	1,6
	20	17	0,9
Bottningsmaterial	Använd endast bottningslist av polyetenskum med slutna celler.		
Sättning	0 mm (20 mm profil, +23°C)		(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +40°C max.		
Underlagets temperatur	+5°C min. / +40°C max., min. 3°C över daggpunkt		
Härdningshastighet	~3 mm/24 timmar (+23°C / 50% r.f.)		Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)
Skinntid	~35 min (+23°C / 50% r.h.)		(CQP 019-1)

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget

Underlaget måste vara rent, torrt och homogent. Fritt från oljor och fett, damm och lösa partiklar.

Sikaflex®-111 Stick & Seal har god vidhäftning utan primer/aktivator, men för optimal vidhäftning på krävande applikationer såsom flervåningshus, rörelsefogar, extremt väderutsatta ytor skall ytorna förbehandlas och primas 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 fog/lim.

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

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Limning

Utför nödvändig underlagsbehandling. Applicera strängar eller punkter med 50 mm mellanrum. Montera stycket som skall limmas med handkraft innan limmet skinns. Ämnet kan korrigeras under de första minutrarna. Om det behövs, fixera limämnet med tejp eller liknande under härdtiden. Överflödigt ohärdat lim skall avlägnas omedelbart. Slutstyrkan uppnås efter ca: 24-48 timmar beroende på temperatur, luftfuktighet och tjocklek på limfogen.

Fogning

Maskering

Där man önskar skarpa kanter och/eller en extra fin foglinje, används med fördel maskeringstejp. Tejpen måste avlägnas innan skinnbildning sker.

Bottningslist

Gör nödvändig underlagspreparation. Montera bottningslist vid korrekt djup

Priming

Prima ytan enl. Sika Primerguide. Undvik överflöd.

Applicering

Placera förpackningen i lämplig fogpistol och applicera. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor.

Glättning

Slutligen glättas ytan med lämpligt glättningsmedel och verktyg.

RENGÖRING AV VERKTYG

Verktyg och appliceringsutrustning rengörs omedelbart med Sika® Remover-208. Härdat material kan endast avlägnas mekaniskt.

Rengör händer med Sika® Cleaning Wipes-100.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Sika Primertabell
- Säkerhetsdatablad

BEGRÄNSNINGAR

- För bästa resultat skall produkten vara +20°C.
- Applicering i höga temperaturer avrådes pga risk för stora rörelser under härdningen.
- Innan limning eller fogning skall relevant förtest av underlag utföras.
- Kan övermålas med vanliga färgsystem. Färgen måste kompatibilitetstestas genom att utföra förtest. Bäst resultat fås på fullt uthärdad fogmassa. Vänligen notera att elastiska fogmassor bör generellt inte övermålas. Om övermålning sker kan krackelering och klibbighet samt viss missfärgning uppstå. Färgen kan i värsta fall upplösas/förstöra eller påverka fogmassans flexibilitet och konstruktionen blir då otät eller släppor kan uppstå.
- Färgvariationer hos fogmassan kan uppstå om det exponeras av kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning. Sådana missfärgningar påverkar dock inte fogmassans tekniska egenskaper eller livslängd negativt.
- Vid limning av tunga stycken fixera mekaniskt tills Sikaflex®-111 Stick & Seal är fullt uthärdad.

- Undvik att limma med full täckning då limmet härdar utifrån och in och därmed hindras fukt att tränga in vilket gör att limmet inte härdar.
- Innan användning mot natursten, kontakta Sika Teknisk service.
- Använd inte mot bitumenbaserade ytor, naturgummi, EPDM gummi eller mot byggnadsmaterial som avger oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan påverka fogmassan negativt.
- Fäster inte på (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoroetylen (PTFE/Teflon), och sk feta plaster. Förprov rekommenderas.
- Använd inte till fogning i eller omkring pooler.
- Används inte till rörelsefog under vatten eller fogar med permanent vattentryck.
- Använd inte till golvfog, sanitetsfog eller fogning av glas.
- Använd inte för limning av glas där limfogen är exponerad för solljus.
- Använd inte till bärande limning som t ex tillverkning av limträbalk.
- Utsätt inte Sikaflex®-111 Stick & Seal för alkoholer under härdning då de påverkar produkten negativt.

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
Sikaflex®-111 Stick & Seal
Juni 2019, Version 05.01
02051302000000053

Sikaflex-111StickSeal-sv-SE-(06-2019)-5-1.pdf

