

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-111 Stick & Seal

Fleksibel montagelim og fugemasse



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex®-111 Stick & Seal er en 1-komponent, allround lim og fugemasse med en meget alsidig vedhæftning, der limer og fuger de fleste byggematerialer. Kan anvendes inden- og udendørs.

ANVENDELSE

Montagelim der hæfter på de fleste bygge-komponenter og materialer såsom:

- Beton
- Murværk
- De fleste stentyper
- Keramik
- Træ
- Metal
- Glas
- Plastik, såsom PVC, PA, PET og EPS/XPS

En fugemasse til vertikalt og horisontalt brug.

EGENSKABER

- Klæber godt til en bred vifte af underlag uden forbehandling
- Klæber til fugtig beton
- Kompatibel med de fleste underlagstyper, EPS/XPS og byggefolier
- God mekanisk modstandsdygtighed og vejrbestandighed
- Lim-fugemasse med CE mærke

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Silan termineret polymer
Emballage	290 ml patron, 12 patroner pr. kasse
Farve	Hvid
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato

MILJØINFORMATION

- VOC emission GEV-Emicode EC1PLUS
- Klasse A+ iht. fransk regulativ om VOC emissioner
- EPD
- DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020-2.0.0 og 2023: Produktet overholder krav til indikator 12 og 13, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.
- Produktet er registreret i databasen Version 3 for byggeprodukter, som kan indgå i Svanemærket byggeri - indenfor.

GODKENDELSER / 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

Opbevaringsforhold Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget, forseget emballage under tørre forhold, ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C. Læs altid på emballagen.

Densitet ~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed ~36 (efter 28 døgn) (ISO 868)

Trækstyrke ~1,5 N/mm² (ISO 37)

Sekant forskydningsmodul ~0,65 N/mm² ved 60 % forlængelse (23 °C) (ISO 8339)

Brudforlængelse ~250 % (ISO 37)

Elastisk tilbagetrækning ~75 % (ISO 7389)

Kærv rivestyrke ~4,5 N/mm (ISO 34)

Temperaturbestandighed -50 °C min. / +80 °C max.

Fugedesign Fugebredden skal designes til at passe til fugemassens bevægelsesevne. Fugebredden skal være ≥ 6 mm og ≤ 20 mm. Bredde/dybde forholdet på 2:1 skal overholdes. Fuger på ≤ 10 mm i bredden er til revnekontrol og derfor ikke-bevægelige fuger. Ved større fuger kontakt venligst Sikas Tekniske Service for uddybende information.

ANVENDELSE

Udbytte

Limning

Rækkeevne (1 patron 290 ml)

~100 punkt-sætning

~15 m streng

Dimensioner

Diameter = 30 mm

Tykkelse = 4 mm

Dyse diameter = 5 mm
(~20 ml pr. linear meter)

Fugning

Fuge brede mm

10

15

20

Fuge dybde mm

10

12

17

Fuge længde i m pr. patron (290 ml)

2,9

1,6

0,9

Bagstopmateriale Anvend polyethylen skum bagstop med lukkede celler

Standfasthed 0 mm (20 mm profil, 23 °C) (ISO 7390)

Arbejdstemperatur +5 °C min. / +40 °C max.

Temperatur på underlaget +5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C over dugpunktet

Hærdetid ~3 mm/24 timer (23 °C / 50 % r.l.) Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)

Skindannelsestid ~35 min (23 °C / 50 % r.l.) (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

- Forbehandlingsoversigt fuge og Lim

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- For god bearbejdelighed skal limens temperatur væ-

re +20 °C.

- Påføring under store temperaturskift kan ikke anbefales (kan give bevægelser under hærdning).
- Før limning kontrolleres vedhæftning og kompatibilitet af malinger og belægninger ved at udføre tests.
- Sikaflex®-111 Stick & Seal kan overmales med de fleste konventionelle vandbaserede belægnings- og malingsystemer. Dog skal malingen først testes for at sikre kompatibilitet. De bedste overmalingsresultater opnås når limen er fuldt hærdet før overmaling. Bemærk: Ikke-fleksible malingsystemer kan påvirke elasticiteten af limen og medføre revner i malingsfilmen.
- Farvevariationer kan opstå på grund af påvirkning fra rengøringsmidler, kemikalier, høje temperaturer og/eller UV stråler (specielt ved farven hvid). Disse variationer er kun æstetiske ændringer og påvirker hverken de tekniske egenskaber eller produktets holdbarhed.
- Anvend altid Sikaflex®-111 Stick & Seal sammen med mekanisk fastgørelse ved opgaver på loft - eller ved tunge komponenter.
- Ved meget tunge komponenter skal der sørges for midlertidig støtte indtil Sikaflex®-111 Stick & Seal er fuldt hærdet.
- Totalt dækkende montering / fiksering kan ikke anbefales, da den inderste del af lim-laget måske ikke hælder.
- Før anvendelse på natursten kontakt venligst Sikas Tekniske Service.
- Må ikke anvendes på naturgummi, EPDM gummi eller andre byggematerialer, der kan afgive olie, plastificerings- eller opløsningsmidler, da dette kan nedbryde limen.
- Ved anvendelse på bitumen holdige underlag skal forudgående tests udføres - eller kontakt venligst Sikas Tekniske Service.
- Må ikke anvendes på polyethylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoroetylen (PTFE / Teflon), og visse plastificerede syntetiske materialer. Forudgående tests anbefales, eller kontakt venligst Sikas Tekniske Service.
- Må ikke anvendes til forsegling af fuger omkring swimming pools.
- Må ikke anvendes til fuger med vandtryk eller ved permanent vandpåvirkning.
- Må ikke anvendes til at forsegle glas, gulve eller sanitet.
- Må ikke anvendes til at lime glas, hvis fugen udsættes for sollys.
- Må ikke anvendes til strukturel limning.
- Udsæt ikke uhærdet Sikaflex®-111 Stick & Seal for produkter der indeholder alkohol, da dette kan påvirke hærdprocessen.

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

Produktdatablad
Sikaflex®-111 Stick & Seal
December 2024, Version 07.03
02051302000000053

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Underlaget skal være sundt, rent, tørt og fri for urenheder såsom skidt, olie, fedt, cementslam, gammel fugemasse og dårligt vedhæftende maling, som kan påvirke vedhæftningen af limen/fugemassen. Underlaget skal have tilstrækkelig styrke til at modstå belastningen påført af fugemassen under bevægelse.

Rengøringsteknikker såsom slyngrensning, slibning, eller anden passende mekanisk rengøring kan anvendes.

Alt støv, løst og dårligt vedhæftende materiale skal fjernes helt fra alle overflader før påføring af f.eks. aktivatorer, primere eller lime/fugemasser.

Sikaflex®-111 Stick & Seal vedhæfter uden primere og/eller aktivatorer. Dog skal følgende procedure for priming/forbehandling følges, for at opnå optimal vedhæftning og fuge-levetid ved kritiske og vanskelige opgaver:

Ikke-porøse underlag

Aluminium, anodiseret aluminium, rustfrit stål, galvaniseret stål, pulverlakeret metal, glaserede fliser eller PVC: rugøres let med en slibepude. Efterfølgende afrensens rugjorte flade og forbehandles med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klud. Før limning/fugning overholdes en ventetid på > 15 minutter (< 6 timer). Andre metaller, såsom kobber, messing og titanium-zink: afrensens og forbehandles med Sika® Cleaner P eller Sika® Aktivator-205 påført med en ren klud. Efter en ventetid på > 15 minutter (< 6 timer) påføres Sika® Primer-3 N med pensel. Tillad yderligere ventetid på > 30 minutter (< 8 timer) før limning / fugning.

Porøse underlag

Beton, gasbeton, cementbaseret puds, mørtel og mursten: primes med Sika® Primer-3 N påført med pensel. Før limning / fugning overholdes en ventetid på > 30 minutter (< 8 timer).

For mere detaljeret rådgivning og instruktion kontakt Sikas Tekniske Service.

Bemærk: Primere er vedhæftningsfremmere og ikke et alternativ til dårlig forberedelse / afrensning af fugeflader. Primere forbedrer også langtids vedhæftningen af den forseglede fuge.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Fremgangsmåde - limning

Efter den nødvendige forberedelse af underlaget klargøres enden af patronen enten før eller efter monteringen i fugepistolen, derefter tilskæres dysen.

Påfør i strenge, striber eller punkter med interval på få centimeter mellem hver. Brug manuelt tryk til at fikse de komponenter der skal limes, i korrekt position før skinddannelse på limen. Forkert placerede komponenter kan let fjernes og genplaceres i løbet af de første få minutter efter påføring. Om nødvendigt kan midlertidig fastgørelse med tape, klemmer eller anden støtte, holde komponenterne på plads i løbet af den første hærdetid.

Frisk uhærdet lim på overfladen skal straks fjernes. Endelig styrke vil opnås efter komplet hærdning af Sikaflex®-111 Stick & Seal, f.eks. efter 24 til 48 timer ved +23 °C, afhængigt af omgivelserne og limens tykkelse.

Fremgangsmåde - fugning

Afmaskning

Det anbefales at anvende maskeringstape hvor der kræves særligt pæne eller nøjagtige fugekanter. Fjern tapen inden for skinddannelsestiden efter fugningen er færdiggjort.

Bagstop

Efter den nødvendige forberedelse af underlaget monteres en passende størrelse bagstop i fugen.

Priming

Overfladerne i fugen primes som anbefalet under forberedelse af underlaget. Undgå overdreven påføring af primer, dette for at undgå pytter af primer i bunden af fugen.

Påføring

Tilpas enden af patronen før eller efter montering i fugepistolen og monter derefter dysen. Placer Sikaflex®-111 Stick & Seal i fugen idet det sikres, at fugemassen kommer i fuld kontakt med fugesiderne og undgå samtidig indesluttet luft.

Finish

Så snart som muligt efter påføring skal fugemassen trykkes fast imod fugesiderne for at sikre tilstrækkelig vedhæftning og en glat overflade. Anvend et kompatibelt glittemiddel (f.eks. Sika® Tooling Agent N) til at glitte fugens overflade. Anvend ikke glittemidler, der indeholder opløsningsmidler.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Afrens alt værktøj og påføringsudstyr straks efter brug med Sika® Remover-208. Efter hærkning kan materialet kun fjernes mekanisk.

For rengøring af huden anvendes Sika® Cleaning Wipes-100.

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 landespecifikke 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
Sikaflex®-111 Stick & Seal
December 2024, Version 07.03
02051302000000053

Sikaflex-111StickSeal-da-DK-(12-2024)-7-3.pdf