

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-121 Roof Tiles

Tagstensklæber



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex®-121 Roof Tiles er en 1-komponent, højtydende elastisk klæber til tætning, limning og reparation af tagsten.

ANVENDELSE

Til at lime forskellige typer tagsten og plader såsom:

- Beton
- Ler
- Metal

Tætning omkring tagsten for at forhindre vandindtrængning

Reparation af knækkede tagsten

Produktet kan bruges på forskellige underlag. Se afsnittet 'Forberedelse af underlag' for kompatible underlag.

Produktet kan bruges til indendørs og udendørs brug.

Bemærk venligst

Produktet er ikke egnet til følgende anvendelser:

- Limning og forsegling af glas, hvis limlinjen udsættes for sollys
- Strukturel binding

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Silan termineret polymer
Emballage	290 ml patron, 12 patroner pr. kasse
Farve	Teglrød og sort
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget forseglede emballage tørt ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C. Henvi altid til emballagen.
Densitet	~1,35 kg/l (ISO 1183-1)

EGENSKABER

- God vedhæftning til porøse og ikke-porøse underlag
- Gode mekaniske egenskaber
- God bearbejdelighed
- Meget lave emission - EC 1^{PLUS}
- Opløsningsmiddelfri (iht. TRGS 610)
- Kan overmale
- Lim / fuge med CE-mærkning

MILJØINFORMATION

- I overensstemmelse med LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emission klassifikation GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}

GODKENDELSE / STANDARDER

- CE mærket og DOP iht. EN 15651-1 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Facade elements: Class F EXT-INT CC 20HM

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	~40 (efter 28 dage)	(ISO 868)
Trækstyrke	~1,8 N/mm ²	(ISO 37)
Brudforlængelse	~300 %	(ISO 37)
Kærv rivestyrke	~5,0 N/mm	(ISO 34)
Temperaturbestandighed	-40 °C min. / +80 °C max.	

ANVENDELSE

Forbrug	Limning	
	Forbrug	Dimension
	1 Patron (300 ml)	
	~100 punktlimninger	Diameter = 30 mm Højde = 4 mm
	~15 m streng	Dyse diameter = 5 mm (~20 ml pr. løbende meter)
Forbruget afhænger af overfladernes ruhed og absorptionsevne.		
Bemærk: Ved tunge genstande kan det være nødvendigt med flere eller tykkere strenge (op til ~120 ml pr. lineær meter). Disse tal er teoretiske og tillader ikke yderligere materiale på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i niveau, spild eller andre variationer. Påfør produktet på et testområde for at beregne det nøjagtige forbrug for de specifikke underlagsforhold og foreslået påføringsudstyr.		
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.f.)	(CQP 049-2) Sika Corporate Quality Procedure
Bemærk: Den endelige styrke opnås efter fuldstændig hærdning, dvs. efter 24 til 48 timer ved +23 °C, afhængigt af miljøforholdene og limens lagtykkelse.		
Skindannelsestid	~25 minutter (+23 °C / 50 % r.f.)	(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

- Sikkerhedsdatablad
- Forbehandlingsoversigt for Sealing & Bonding

VIGTIGE OVERVEJELSER

- For god bearbejdelighed skal limen være +20 °C.
- Påføring under høje temperaturændringer anbefales ikke (bevægelse under hærdning).
- Inden limning eller fugning tjek vedhæftning og kompatibilitet til maling og coatings ved at lave at indle-

dende forsøg.

- Sikaflex®-121 Roof Tiles kan overmales med de fleste konventionelle facademalingssystemer. Maling skal dog først testes for at sikre kompatibilitet ved at udføre indledende forsøg. De bedste overmalingsresultater opnås, når fugen får lov til at hærde helt først. Bemærk: Ikke-fleksible malingssystemer kan forringe fugens elasticitet og føre til revnedannelse i malingsbelægningen. Afhængigt af den anvendte malingstype kan der forekomme blødgøringsmigration, hvilket medfører, at malingen bliver "klæbrig" på overfladen.
- Farveforskelle kan opstå ved udsættelse for kemikalier, høje temperaturer og/eller UV-stråler (specielt ved farven hvid). Dog vil et evt. farveskift kun være æstetisk og påvirker ikke de tekniske egenskaber eller holdbarheden for produktet.
- Brug altid Sikaflex®-121 Roof Tiles i forbindelse med mekaniske fastgørelser til overhead applikationer el-

ler tunge komponenter.

- For meget tunge komponenter giver du midlertidig support, indtil Sikaflex®-121 Roof Tiles er hærdet fuldt ud.
- Fuld overfladeanvendelse / fastgørelse anbefales ikke, da den indvendige del af limlaget muligvis aldrig hærdet.
- Inden brug på natursten kontakt Sika® Teknisk Service.
- Anvend ikke Sikaflex®-121 Roof Tiles på bitumenholdige underlag, i kontakt med naturgummi, EPDM gummi eller andre byggematerialer, der afgiver olie, plastificeringsmidler eller opløsningsmidler, som kan ødelægge limen.
- Brug ikke på polyethylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluorethylen (PTFE / teflon) og visse plastificerede syntetiske materialer. Indledende forsøg anbefales, eller kontakt Sika® Technical Services.
- Udsæt ikke uhærdet Sikaflex®-121 Roof Tiles for produkter med alkohol, da dette kan påvirke/ødelægge hærdeprocessen.

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

Note: Primere og aktivatorer er vedhæftningsfremmere og kan hverken erstatte en korrekt afrensning af underlaget eller øge styrken væsentligt. Primere forbedrer også den langsigtede vedhæftningsevne af fugen

- Underlaget skal være sundt, rent, tørt og fri for alle forurenende stoffer som snavs, olie, fedt, cementlim, gamle fugemasser og dårligt vedhæftede malingsbelægnings, som kan påvirke vedhæftningen af limen/fugemassen.
- Fjernelsesteknikker såsom stålborstning, grovslibning, slibning eller andet egnet mekaniske værktøjer kan anvendes.
- Sikaflex®-121 Roof Tiles klæber uden primere og / eller aktivatorer. For optimal vedhæftning, fugens holdbarhed og ved kritiske applikationer med høj ydeevne skal følgende priming- og / eller forbehandlingsprocedurer dog følges:

Ikke-porøse underlag

Aluminium-, anodiseret aluminium-, rustfrit stål-, galvaniseret stål-, pulverlakerede metaller- eller glaserede fliser.

1. Overflader skal ruses op med en meget fin slibepude.
2. Rens og forbehandling først med Sika® Cleaner P og påfør Sika® Aktivator-205 med en ren klud.
3. Afdampningstid før fugning eller limning skal være > 15 minutter (< 6 timer).

Andre metaloverfaldet såsom kobber, messing og titaniumzink:

1. Rens og forbehandling først med Sika® Cleaner P.
2. Påfør Sika® Aktivator-205 med en ren klud.

3. Afdampningstid før fugning skal være > 15 minutter (< 6 timer).
4. Påfør Sika® Primer-3M med en ren pensel.
5. Afdampningstid før fugning og limning skal være > 30 minutter (< 8 timer).

PVC

1. Rens og forbehandling med Sika® Primer-215 påført med en ren pensel.
2. Afdampningstid før fugning eller limning skal være > 15 minutter (< 8 timer).

Glas

1. Rengør glas med isopropanol før limning/forsegling.

Porøse underlag

Beton, gasbeton, cementpuds, mørtel og mursten.

1. Overflade skal primes med Sika® Primer-3 N påført med en ren pensel.
2. Afdampningstid før fugning eller limning skal være > 30 minutter (< 8 timer).

Underlaget skal have tilstrækkelig styrke til at modstå de belastninger, som fugemassen fremkalder under bevægelse.

For detaljeret information kontakt venligst Sika Teknisk Service.

BLANDING

1-komponent - klar-til-brug

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Følg nøje installationsprocedurerne som defineret i metodeerklæringer, applikationsmanualer og arbejdsinstruktioner, som altid skal tilpasses de faktiske forhold på stedet.

Bemærk: Lad primeren eller forbehandlingsproduktet, hvis det påføres, opnå den nødvendige ventetid før forsegling.

Limningsprocedure

Bemærk: Forkert placerede komponenter kan let frigøres og omplaceres i løbet af de første par minutter efter påføring. Brug om nødvendigt midlertidig tape, kiler eller understøtninger til at holde de samlede komponenter sammen under den indledende hærde-tid.

1. Skær toppen af patronen før eller efter indsættelse i pistolen.
2. Sæt dysen på patronen.
3. Skær dysen til i den ønskede strengstørrelse.
4. Påfør i strenge, striber eller pletter med et par centimeters imellem hver.
5. Anbring og lim komponenterne sammen ved hjælp af håndtryk, før limen danner skind
6. Fjern omgående frisk, uhærdet lim på overfladen.

Fugeprocedure

Påføring

Bemærk: Det anbefales at bruge maskeringstape, hvor der kræves pæne eller nøjagtige fugelinjer.

1. Fjern tapen indenfor skinddannelsestiden.
2. Skær toppen af patronen før eller efter indsættelse i tætningspistolen.
3. Sæt dysen på patronen.
4. Skær dysen til den ønskede strengstørrelse.

Produktdatablad

Sikaflex®-121 Roof Tiles
April 2026, Version 01.02
02051302000000083

5. Ekstruder produktet rundt om tagstenen, og sørg for, at det kommer i fuld kontakt med siderne og undgå enhver luftindfangning.

Efterbehandling

Bemærk: Brug ikke glitteprodukter, der indeholder opløsningsmidler.

Så hurtigt som muligt efter påføring skal tætningsmassen presses fast mod fugesiderne for at sikre tilstrækkelig vedhæftning og en glat finish. Brug et kompatibelt glitemiddel (f.eks. Sika® Tooling Agent N) til at glitte fugeoverfladen. Vand kan også bruges.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og påføringsudstyr med Sika® Remover-208 umiddelbart efter brug. Når hærdet materiale er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk. Brug Sika® Cleaning Wipes-100 til rengøring af huden.

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®-121 Roof Tiles
April 2026, Version 01.02
020513020000000083

Sikaflex-121RoofTiles-da-DK-(04-2026)-1-2.pdf