

## PRODUKTDATABLAD

## Sikaflex®-121 Roof Tiles

## Lim för takpannor

## PRODUKTBEKRIVNING

Sikaflex®-121 Roof Tiles är ett 1-komp elastiskt lim för limning, fogning och reparation av takpannor.

## ANVÄNDNING

För limning av olika typer av takpannor av:

- Betong
- Lera
- Metall

Tätning för att undvika vatteninträning.

Laga trasiga takpannor.

Kan användas mot de flesta förekommande byggmaterial.

Inne/ute.

Kan inte användas till:

- Limning/fogning av glas om limfogen utsätts för solljus.
- Bärande limning

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- God vidhäftning mot sugande och icke sugande underlag
- Goda mekaniska egenskaper
- Lättarbetad
- Mycket låga emissioner - EC 1<sup>PLUS</sup>
- Lösningssmedelsfri (enl. TRGS 610)
- Övermålningsbar (gör förtest)
- Lim/fogmassa med CE märkning

## MILJÖINFORMATION

- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emission classification GEV-EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- VOC emission M1, eurofins, Attestation

## 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	Hybrid Silan modifierad / Silan Modifierad Polymer "SMP"
Förpackning	290 ml patron, 12 patroner per box
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum
Lagringsförhållanden	Skall lagras torrt i oöppnad och oskadad originalförpackning i temperaturer mellan +5°C och +25°C.
Färg	Svart och Tegelröd
Densitet	~1,35 kg/l (ISO 1183-1)

## Produktdatablad

Sikaflex®-121 Roof Tiles

Februari 2024, Version 01.04

02051302000000083

## TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~40 (efter 28 dygn)	(ISO 868)
Draghållfasthet	~1,8 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Brottöjning	~300 %	(ISO 37)
Rivmotstånd	~5,0 N/mm	(ISO 34)
Brukstemperatur	-40 °C min. / +80 °C max.	

## APPLICERINGSINFORMATION

Utbyte	<b>1 patron (290 ml)</b>	<b>Dimension</b>
	~100 punkter	Diameter = 30 mm Tjocklek = 4 mm
	~15 m sträng	öppning munstycke = 5 mm (~20 ml per löpmeter)
	För tyngre applikationer kan tjockare strängar/punkter krävas. (upp till ~120 ml per löpmeter) Dessa siffror är teoretiska. Åtgången kan påverkas av underlagets beskaffenhet poröst, icke poröst, etc.	
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 tim (+23 °C / 50 % r.f.)	Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)
	Full styrka nås efter full uthärdning 24 till 48 timmar vid +23 °C beroende på omgivande temp, luftfuktighet och tjocklek på limbädd.	
Skinntid	~25 minuter (+23 °C / 50 % r.f.)	(CQP 019-1)

## 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.

## ÖVRIGA DOKUMENT

Primertabell Sikaflex®/Sikabond®

## BEGRÄNSNINGAR

- För bästa appliceringsegenskaper bör limmet hålla >+20°C.
- För att få limmet att härda korrekt måste det finnas tillräckligt med luftfuktighet.
- Elastiska fogmassor och lim bör generellt inte övermålas. Om övermålning sker kan krackelering och klibbighet samt viss missfärgning uppstå. Kompatibiliteten måste testas enligt DIN 52 452-4.
- Färgvariationer hos limmet kan uppstå om det exponeras av kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning. Sådana missfärgningar påverkar dock inte limmets tekniska egenskaper eller hållbarhet negativt.

- Använd inte mot natursten. Använd inte Sikaflex®-121 Roof Tiles vid försegling av glas, mot bitumenbaserade ytor, naturgummi, EPDM-gummi eller mot byggnadsmaterial som avger oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan påverka limmet negativt. Använd inte mot polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoroetylen (PTFE / Teflon) och vissa mjukgjorda syntetiska material (kontrollera först genom egna tester eller konsultera Sikas tekniska avdelning).

## 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.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Observera: Primer och aktivatorer är vidhäftningsförbättrare och kan inte kompensera för svaga underlag eller dåligt rengjorda underlag. Primer förlänger livs-

längden på en rörelsefog.

- Underlaget skall vara homogent, rent, torrt och fritt från föroreningar såsom fett, olja smuts, cementhud eller andra skiljemedel.
- Slipa eller borsta underlaget för att säkerställa vidhäftning.
- Sikaflex®-121 Roof Tiles har god vidhäftning utan primer eller aktivatorer. Men för optimal vidhäftning vid kritiska konstruktioner skall nedan underlagspreparering följas:

#### Icke sugande underlag

Aluminium, anodiserad aluminium, galvaniserat stål, glaserad keramik, pulverlackad metall, rostfritt stål.

1. Rugga ytan med en slipduk.
2. Förbehandla med Sika® Aktivator-205 använd en ren trasa.
3. Låt torka > 15 minuter (< 6 timmar) innan limning/fogning.

Mässing, koppar, titan-zink.

1. Förbehandla med Sika® Aktivator-205 använd en ren trasa.
2. Låt torka > 15 minuter (< 6 timmar).
3. Applicera Sika® Primer-3 N med pensel.
4. Låt torka > 30 minuter (< 8 timmar) innan limning/fogning.

PVC

1. Förbehandla med Sika® Primer-215 använd pensel.
2. Låt torka > 15 minuter (< 8 timmar) innan limning/fogning.

Glas

1. Rengör glas med Isopropanol innan limning/fogning.

#### Sugande underlag

Betong, Leca, cementputs, bruk, tegel.

1. Applicera Sika® Primer-3 N med pensel.
2. Låt torka > 30 minuter (< 8 timmar) innan limning/fogning.

För mer detaljerad rådgivning kontakta Sika Teknisk support.

#### BLANDNING

Klar att användas.

#### APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Följ instruktioner noggrant

#### Limning

Utför nödvändig underlagsbehandling.

Applicera strängar eller punkter med 50 mm mellanrum. Montera stycket som skall limmas med handkraft

innan limmet skinnas. Ämnet kan korrigeras under de första minutrarna. Om det behövs, fixera limämnet med tejp eller liknande under härdtiden. Överflödigt ohärdat lim skall avlägsnas omedelbart.

#### Fogning

##### Maskering

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

##### Bottningslist

Gör nödvändig underlagspreparation. Montera bottningslist vid korrekt djup

##### Primning

Prima ytan enl. Primertabell Sikaflex®/Sikabond®.

Undvik överflöd.

##### Applicering

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

##### Glättning

Slutligen glättas ytan med lämpligt glättningsmedel och verktyg.

#### RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 omedelbart efter användning. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt. För händer använd Sika®Cleaner-350H (Hand Wipes).

#### 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.

## 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](http://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](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



### Produktdatablad

Sikaflex®-121 Roof Tiles  
Februari 2024, Version 01.04  
02051302000000083

Sikaflex-121RoofTiles-sv-SE-(02-2024)-1-4.pdf

