

## PRODUKTDATABLAD

## Sikaflex®-402 Connection

Højelastisk phthalatfri byggefuge til beton- og murfacader



## PRODUKTBEKRIVELSE

Sikaflex®-402 Connection er en 1-komponent, phthalat-fri, fugthærdende elastisk STP fugemasse. Den anvendes til holdbar fugning af bevægelses- og forbindelsesfuger i beton- og murede facader, samt indendørs. Bevægelsesevne  $\pm 25\%$ .

## ANVENDELSE

Sikaflex®-402 Connection bruges til forsegling og vejrbestandighed af samlinger i bygningsskærmen, hvor pålidelighed og holdbarhed er påkrævet.

Produktet bruges til følgende anvendelsesområder:

- Indvendig eller udvendig fuger
- Omkring vindues- og dørkarme
- Omkring facadeelementer
- Omkring præfabrikerede elementer
- Omkring støtte- og skillevægge
- Balkoner og brystværn
- Kan anvendes i indirekte kontakt med fødevarer

## EGENSKABER

- 1-komponent klar til brug
- Let at glitte
- Til indendørs og udendørs brug.
- Bevægelsesevne  $\pm 25\%$
- Overmalbar
- God modstandsdygtighed over for vejrpåvirkning og ældring
- God vedhæftning
- Elastisk over et bredt temperaturområde
- Phthalat-fri

## MILJØINFORMATION

- EPD
- VOC emission GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>
- Opfylder DGNB 2020 2.0.0 og 2023 1.0.0 Kvalitetstrin 4 (indikator 11, 12 og 13)
- Opfylder alle kvalitetstrin DGNB 2025 1.0.0 (indikator 11 og 13)
- Produktet er en deklareret vare i Supply Chain Declaration Portal (SCDP) for Nybyggeri generation 3 & 4
- Produktet opfylder EU Taksonomiens - bilag C (DNSH 5.1)
- Produktet opfylder VOC EU Taksonomiens DNSH 5.2

## GODKENDELSER / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 15651-1:2012 Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways — Part 1: Sealants for facade elements
- ISEGA Certificate

## PRODUKTINFORMATION

|                     |                                                                                                                                                                                                                       |                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kemisk base         | Silane-termineret polymer                                                                                                                                                                                             |                    |
| Emballage           | 300 ml patroner                                                                                                                                                                                                       | 12 patroner/kasse  |
|                     | 600 ml pose                                                                                                                                                                                                           | 20 poser/kasse     |
|                     | Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.                                                                                                                  |                    |
| Farve               | Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark.                                                                                                                               |                    |
| Holdbarhed          | 12 måneder fra produktionsdato                                                                                                                                                                                        |                    |
| Opbevaringsforhold  | Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5°C og +25°C. Se altid på emballagen.<br>Se sikkerhedsdatablad for mere info om korrekt opbevaring. |                    |
| Densitet            | (1.25 ± 0.1) kg/l                                                                                                                                                                                                     | (ISO 1183-1)       |
| Produkt deklaration | EN 15651-1:2012                                                                                                                                                                                                       | F EXT-INT CC 25 LM |
|                     | ISO 11600:2002                                                                                                                                                                                                        | Class F 25 LM      |

## TEKNISK INFORMATION

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Shore A hårdhed          | Hærdet 28 dage ved +23 °C 16<br>og 50 % R.F.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (EN ISO 868)  |
| Sekant forskydningsmodul | Hærdet 28 dage ved +23 °C 0.4 N/mm <sup>2</sup><br>og 50% R.F. Målt ved 100%<br>elongation og +23 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (ISO 8339)    |
|                          | Hærdet 28 dage ved +23 °C 0.5 N/mm <sup>2</sup><br>og 50% R.F. Målt ved 100%<br>elongation og -20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| Elastisk tilbagetrækning | Hærdet 28 dage ved +23 °C 70 %<br>og 50 % R.F. Målt ved 100<br>% elongation i 24 timer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (EN ISO 7389) |
| Kærv rivestyrke          | Hærdet 7 dage +23 °C 4.0 N/mm<br>og 50 % R.F.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (ISO 34-2)    |
| Bevægelseskapacitet      | ± 25 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (ISO 9047)    |
| Vejrbestandighed         | Vurderet til 8 ud af 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (ISO 19862)   |
| Temperaturbestandighed   | Maksimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | +70 °C        |
|                          | Minimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -40 °C        |
| Fugedesign               | For bevægelsesfuger skal bredden være mindst 8 mm og bør ikke overstige 40 mm. For ikke-bevægelige fuger såsom forseglingsfuger i indvendige områder kan fugebredden være mindre end 8 mm.<br>Fugemålene skal udformes, så de passer til fugemassens bevægelsesevne. I alle tilfælde skal samlinger være mindst 8 mm dybde eller have et forhold mellem bredde og dybde på 2:1, alt efter hvad der er størst.<br>For mere information om fugedesign og beregninger henvises til Sika-dokumentet Designvejledning: Dimensioning of construction joints eller kontakt Sika Teknisk Service. |               |

## ANVENDELSE

|                                                                                               |                                 |             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|
| Standfasthed                                                                                  | 20 mm profile testet ved +50 °C | 0 mm        | (EN ISO 7390) |
| Produkt temperatur                                                                            | Maksimum                        | +40 °C      |               |
|                                                                                               | Minimum                         | +5 °C       |               |
| Arbejdstemperatur                                                                             | Maksimum                        | +40 °C      |               |
|                                                                                               | Minimum                         | +5 °C       |               |
| Temperatur på underlaget                                                                      | Maksimum                        | +40 °C      |               |
|                                                                                               | Minimum                         | +5 °C       |               |
| Pas på kondens. Underlagets temperatur under påføring skal være mindst +3 °C over dugpunktet. |                                 |             |               |
| Hærdetid                                                                                      | Ved +23 °C og 50 % R.F.         | 2 mm / døgn | (CQP049-2)    |
| Skindannelsestid                                                                              | Ved +23 °C og 50 % R.F.         | 60 minutter | (CQP019-1)    |
| Bearbejdningstid                                                                              | Ved +23 °C og 50 % R.F.         | 50 minutter | (CQP019-2)    |

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

## YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad
- Pre-treatment Sealing & Bonding Chart
- Method Statement Joint Sealing
- Method Statement Joint Maintenance, Cleaning and Renovation
- Technical Manual Facade Sealing

## VIGTIGE OVERVEJELSER

- Atmosfærisk fugt er påkrævet for at produktet kan hærde.
- Forkert primer-procedurer kan føre til variation i produktets vedhæftningsevne.
- Test vedhæftning på projektspecifikke underlag og aftal procedurer med alle parter inden fuld projektstart. For mere information kontakt Sika Technical Services.
- Fugebredden skal være konstrueret til at passe til fugemassens bevægelsesevne.
- Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle overflader og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet.
- Farvevariationer kan forekomme på grund af påvirkning fra kemikalier, høje temperaturer og/eller UV-stråling (især ved hvide farvenuancer kan gulne). En farveændring er imidlertid udelukkende af æstetisk karakter og påvirker ikke produktets tekniske egen-

skaber eller holdbarhed negativt.

- Sikaflex®-402 Connection kan overmales med de fleste konventionelle facadebehandlingssystemer, men maling og fugemasse eller klæbemidler kan indeholde blødgørere og andre stoffer, der migrerer og kan få den malede overflade til at blive klæbrig. Derfor skal maling først afprøves for at sikre egnethed ved at udføre forudgående forsøg (f.eks. i henhold til ISO/TR 20436:2017 – Bygninger og anlægsarbejder – Fugemasser – Malerbarhed og malingskompatibilitet af fugemasser). De bedste resultater opnås, når fugemassen får lov til at hærde helt op først.
- Ikke-fleksible malingsystemer kan forringe fugemassens elasticitet og kan føre til revner i malings overflade.
- Ændring af omgivende forhold kan påvirke produktets egenskaber. Skinddannelse og hærdetid kan forsinkes betydeligt af lav luftfugtighed, lav temperatur og store fuge dimensioner.
- Udsættes produktet for alkohol eller alkoholholdige produkter under hærkning kan det forstyrre ophærdningen og få produktet til at forblive blødt eller blive klæbrigt.
- Anvend ikke produktet på natursten.
- Anvend ikke produktet som fugemasse på glas, på bituminøse overflader, naturgummi, EPDM-gummi eller på bygningsmaterialer, som kan afgive olie, blødgørings- eller opløsningsmidler, der kan angribe fugemassen.
- Anvend ikke produktet til fugning i eller omkring svømmebassiner.
- Anvend ikke produktet til fuger under vandtryk eller til permanent nedsækning i vand.

# 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

Overfladerne skal være ubeskadigede, rene, tørre og fri for alle forurenende stoffer, såsom snavs, olie, fedt, cementslam, gamle fugerester og løse malingslag, som kan påvirke fugemassens klæbeevne.

Overfladerne skal være af tilstrækkelig styrke til at modstå de belastninger, som fugemassen forårsager under bevægelse.

Afrensningsteknikker, såsom stålborstning, slibning, sandblæsning eller andre egnede mekaniske værktøjer, kan anvendes.

Alt støv samt løst og porøst materiale skal fjernes helt fra alle overflader før påføring af aktivatorer, primere eller fugemasse.

Hvor der kræves pæne eller nøjagtige fugelinjer anbefales det at anvende afdækningstape. Husk at fjerne maskeringstapen inden for produktets skindannelsesetid.

Efter den nødvendige forberedelse af overfladerne indsættes en bagstop i den nødvendige dybde. Sikaflex®-402 Connection vedhæfter generelt uden primere og/eller aktivatorer.

For optimal vedhæftning, fugeholdbarhed og ved vanskelige og krævende anvendelsesformål, såsom på fleretagers bygninger, stærkt belastede fuger, ved ekstrem vejrpåvirkning, skal følgende procedurer for priming og/eller forbehandling følges:

#### Ikke-porøse overflader

Aluminium, anodiseret aluminium, rustfrit stål, PVC, galvaniseret stål, pulverlakeret metal eller glaserede fliser.

- Gør overfladen en anelse ru med en fin slibepude.
- Rengør og forbehold med Sika® Aktivator-205, der påføres med en ren klud.
- Planlæg ventetid på > 15 minutter (< 6 timer) før fugning.

Andre metaller, såsom kobber, messing og titanzink.

- Gør overfladen en anelse ru med en fin slibepude.
- Rengør og forbehold med Sika® Aktivator-205, der påføres med en ren klud.
- Planlæg ventetid på > 15 minutter (< 6 timer).
- Påfør Sika® Primer-3 N med pensel.
- Afsæt yderligere ventetid på > 30 minutter (< 8 timer) før fugning.

#### Porøse overflader

- Beton, porebeton og cementbaseret puds, mørtel og mursten.
- Gør overfladen en anelse ru.
- Prime overfladen med Sika® Primer-3 N med pensel.
- Planlæg ventetid på > 30 minutter (< 8 timer) før fugning.

Prim fugefladerne som anbefalet ovenfor, men undgå overdreven påføring af primer

Primere og aktivatorer er vedhæftningsfremmende stoffer og ikke et alternativ til at forbedre dårlig forberedelse / rengøring af fugens hæfteflade. Primere forbedrer også fugemassens langsigtede vedhæftningsevne.

For mere detaljeret rådgivning og vejledning bedes du kontakte Sika Teknisk Service.

#### Arbejdsgang

Åbn forseglingen på toppen af patronen eller åbn den af posen.

Sæt dysen på og skær den til den ønskede størrelse.

Indsæt produktet i fugepistolen.

Påfør produktet i fugen, men undgå indespærring af luft i fugen.

Sørg for at produktet kommer i fuld kontakt med begge sider af fugen.

Så hurtigt som muligt efter påføring tryk produktet fast med en glittepind mod fugesiderne for at sikre tilstrækkelig vedhæftning og en glat finish.

Brug et kompatibelt glitemiddel såsom Sika® Tooling Agent N til at glitte fugeoverfladen. Brug ikke glitemidler der indeholder opløsningsmidler.

## ANVENDELSE

Følg nøje arbejdsinstrukserne som defineret i Method statement og applikationsmanualer. Arbejdsinstruktioner skal altid tilpasses de faktiske forhold på stedet.

## 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](http://www.sika.dk)



### Produktdatablad

Sikaflex®-402 Connection  
Marts 2026, Version 01.04  
02051102000000073

Sikaflex-402Connection-da-DK-(03-2026)-1-4.pdf