

Product

Eencomponent polyurethaankit met goede chemische en mechanische weerstanden: hardt zeer snel uit onder invloed van de luchtvochtigheid, heeft een hoge kleefkracht en is relatief hard.

Toepassingsvoorbeelden

Voor voegen

- voegen in de bouw
- voegen in vloeren en ruimten, die intens worden belopen, maar die niet blootgesteld worden aan mechanische of puntbelasting

Voor het verlijmen

- soepele verlijming bestand tegen schokken of trillingen
- verlijmen van allerlei elementen: plinten, trapneuzen, voegbedekkingen, betegelingen, bevestigingssteunen, elektriciteitsleidingen (van hout of plastic), aansluitingslabben, enz.
- bij trilwerende bevestigingswerken met beperkte afmetingen; bevestiging van luchtkokers, enz...
- bij aan uitgesproken differentiële uitzettingen blootgestelde lijmwerken
- verlijmen van leien

Voor het isoleren

- opvulling tussen hout- en timmerwerk en ruwbouw
- geluidsisolatie van leidingen tussen beton en kokers
- opvulling tussen wanden
- verbinding van diverse elementen in de afwerking

Kleuren

Wit, betongrijs, bruin, zwart, beige

Verpakking

Kokers van 300 ml (grijs ook in worsten van 600 ml)

Voordelen/eigenschappen

Sikaflex-11FC+ hardt uit onder invloed van de luchtvochtigheid, waardoor het pasta-achtige product wordt omgezet in een materiaal:

- ✓ met uitstekend hechtvermogen
- ✓ dat permanent soepel blijft
- ✓ dat niet uitzakt
- ✓ dat niet krimpt
- ✓ dat niet wordt aangetast door corrosie
- ✓ dat uitstekend bestand is tegen veroudering en ongunstige weersomstandigheden
- ✓ dat op 2 mm na 24 uren uithardt (65 % R.V./+20°C)
- ✓ dat na 2 uur stofvrij is (bij 65 % R.V. en +20°C)



Technische eigenschappen

Karakteristiek	Waarde + eenheid
Densiteit (DIN 53 479-B)	± 1,3 kg/l
Huidvormingstijd (+23°C / 50% R.V.)	± 70 minuten
Doorhardingstijd (+23°C / 50% R.V.)	± 3,5 mm / 24u
Standvastheid (DIN EN ISO 7390)	0 mm, zeer goed
Diensttemperatuur	-40°C tot +80°C
Verwerkingstemperatuur	van +5°C tot +40°C
Treksterkte (DIN 53 504)	± 1,5 N/mm ²
Verderscheurweerstand (DIN 53 515)	± 8 N/mm ²
Shore hardheid A (DIN 53 505) (+23°C / 50% R.V.)	± 37 na 28 dagen
E-modulus (DIN EN ISO 8340) (+23°C / 50% R.V.)	± 0,6 N/mm ² na 28 dagen
Rek tot breuk (DIN 53 504) (+23°C / 50% R.V.)	± 700 % na 28 dagen
Herstellvermogen (DIN EN ISO 7389 B) (+23°C / 50% R.V.)	>80 % na 28 dagen
Waarden bij <ul style="list-style-type: none"> • LEED® EQc4.1 • SCAQMD ;1168 • BAAQMD ;8 ;51 	geslaagd geslaagd geslaagd
Attesten	EMICODE EC1 PLUS ISEGA Certificate for foodstuff area usage
Houdbaarheid	15 maanden na productiedatum
Opslag	in de originele, ongeopende verpakking, droog en beschermd tegen direct zonlicht, bij temperaturen tussen +10°C en +25°C

SIKAFLEX 11 FC+

Voegen onder water

Sikaflex-1 1 FC+ bewaart al zijn eigenschappen, ook wanneer de voegen permanent of tijdelijk ondergedompeld blijven (bij frequente wasbeurten, enz...). In dat geval bevelen we aan een primer te gebruiken. Sikaflex-1 1 FC+ wordt aangebracht na droging van de primer.

De aldus aangebrachte voegen mogen pas na volledige polymerisatie van de voegkit worden ondergedompeld, t.t.z. na 28 dagen bij 20°C en 65% R.V.

Sikaflex-11FC+ is niet geschikt voor zwembadvoegen!

Chemische weerstand

Sikaflex-11 FC+ is bestand tegen zoet-, zout- en kalkhoudend water en tegen de meeste met een waterige oplossing aangelengde schoonmaak-middelen.

Sikaflex-11 FC+ is gedurende een zekere tijd bestand tegen koolwaterstoffen, zwakke zuren, aangelengde alkali en minerale oliën.

Sikaflex-11 FC+ is niet bestand tegen oplosmiddelen, basen of sterke minerale zuren.

Verbruik

Verlijming

Ongeveer 0,2 kg tot 0,6 kg/m² (verlijmingen door noppen of rupsen).

Voegen

Zie algemene technische fiche «Elastomeerkitten» (12.02).

Te vermijden contacten

Zoals alle elastomeren kan Sikaflex-11 FC+ verkleuren bij contact met bepaalde materialen, zoals zwart kunst- of natuurlijk rubber, neopreenlijmen, soepele PVC en met oplosmiddelen aangelengde verfsoorten.

Het product dient dus met behulp van een rugvulling met aangepaste afmetingen duidelijk gescheiden te worden gehouden van deze materialen. Sikaflex-1 1 FC+ mag niet in contact komen met bitumen, noch met asfalt.

Uitvoering

Verwerking

Zodra Sikaflex-1 1 FC+ polymeriseert, wordt het een soepele, luchtdichte materie. Hij laat dus toe om de lege ruimten tussen kokers en leidingen volledig op te vullen.

Reiniging gereedschap

Met brandalcohol of met Sikadur Reiniger.

Herinnering

Sikaflex-1 1 FC+ is niet geschikt voor zwembadvoegen!

Voor poreuze en twijfelachtige materialen, ons raadplegen m.b.t. aanbrengen van eventuele primers.

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

Veiligheidsvoorschriften

Bevat isocyanaten. Voorkom ieder contact met huid en ogen. Indien zich toch contact voordoet, dan dient u overvloedig af te spoelen met water.

Opslag

In een oorspronkelijke, ongeopende verpakking bij een temperatuur onder de 30°C.

Algemene informatie

De informatie in dit document wordt in goed vertrouwen aangeboden en correct geacht. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin deze producten gebruikt worden, noch op de methodes waarmee dit gebeurt.

Daarom mag deze informatie niet de plaats innemen van testen die de klant zelf uitvoert om zich ervan te verzekeren dat de producten van Dow Corning veilig, effectief en naar tevredenheid gebruikt kunnen worden voor de beoogde doeleinden.

De suggesties m.b.t. het gebruik van het product mogen niet gebruikt worden als aanleiding om inbreuk te maken op welk patent dan ook.

De enige garantie die Castelein Sealants biedt is dat dit product voldoet aan onze verkoopvoorwaarden die gelden op het moment van de verzending.

Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

Stand van de technische specificaties van de leverancier: 01 2014.

De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2020 04 01