

# TECHNISCHE FICHE

## Sikafloor®-406

### 1-COMPONENT ELASTISCHE POLYURETHAAN BINDMIDDEL

#### OMSCHRIJVING

Sikafloor®-406 is een 1-component, transparant, alifatisch, oplosmiddelhoudend, UV-bestendig, 'moisture triggered' uithardend polyurethaanhars bindmiddel.

#### TOEPASSINGSGBIEDEN

- Sikafloor®-406 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.
- Sikafloor®-406 wordt gebruikt als bindmiddel voor de kwartslaag van het Sikafloor® MonoFlex MB-57 systeem
  - Voor gemiddelde tot zware belastingen
  - Voor balkons, terrassen, voetgangersbruggen, trappen, galerijvloeren enz.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 'Moisture triggered' uithardingsstelsysteem
- Waterdampdoorlatend
- Goede weerstand tegen UV en vergeling
- Weersbestendig
- Slijtvast bij normaal gebruik
- Antislip afwerking
- Uitstekende hechting

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Vloeibaar aangebrachte waterdichting op basis van polyurethaan voor gebruik op daken, terrassen en balkons volgens ETAG 005 deel 6, Europese Technische Goedkeuring ETA-13/0231 i2 uitgegeven door de British Board of Agrément, Prestatieverklaring 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC),0836 en voorzien van de CE-markering.

#### PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan	
Verpakking	5 liter (5 kg)	
Uiterlijk / Kleur	Transparante vloeistof	
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen tussen 5°C en +25°C	
Dichtheid	1,00 kg/l Alle waarden bij +23°C.	(EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte in gewicht	~ 61,72%	(EN ISO 3251)
Vaste stofgehalte in volume	~ 59,7%	(EN ISO 3251)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	~ 27 N/mm <sup>2</sup> (24 uur bij 60°C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Rek bij breuk	~ 210% (24 uur bij 60°C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen standaard 10%-oplossingen van minerale zuren, de meeste alkali's, zure regen en detergenten. Sommige oliën en oplosmiddelen kunnen het oppervlak zacht maken. Zoutneveltest conform BS 3900, deel 4, ASTM B117 en ASTM G85 – 94 (bijlage 5) - 500 uur. Geen roestvorming, blaasvorming of delaminatie. Neem contact op met de Technische Dienst van Sika Belgium nv voor specifieke informatie.	

## SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Sikafloor® MonoFlex MB-57	Waterdichtingssysteem met premium kwartstapijt vloerafwerking voor balkons en terrassen
----------	---------------------------	---

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	0,1 kg/m <sup>2</sup> of 0,75 kg/m <sup>2</sup> afhankelijk van de laag van het systeem. Raadpleeg het betreffende systeem informatieblad voor meer informatie.																	
Laagdikte	Kwarts troffelvloer van 3 mm dikte. Raadpleeg het betreffende systeem informatieblad voor meer informatie.																	
Omgevingstemperatuur	Minimaal +2°C, maximaal +30°C																	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% RV Minimaal 35% (beneden +20°C: minimaal 45%)																	
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming of witte verkleuring op de vloerafwerking te verminderen.																	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +2°C, maximaal +30°C Bevoren ondergronden moeten 24 uur ontdooien.																	
Vochtgehalte ondergrond	Zichtbaar droog (maximaal 18% houtvocht equivalent/Protimeter). < 6% gewichtsdelen vochtgehalte. Testmethode: Sika®-Tramex meter, < 4% CM - meting of ovendroogmethode Geen optrekkend vocht conform ASTM (Polyethyleen folie).																	
Verwerkingstijd	Het materiaal in geopende verpakkingen direct verwerken. In geopende verpakkingen zal binnen ca. 24 uur huidvorming ontstaan aan het oppervlak. Hoge temperaturen en hoge luchtvochtigheid zullen de uitharding en huidvorming aanzienlijk versnellen.																	
Uithardingstijd	Wachttijd alvorens Sikafloor®-406 op Sikafloor®-405 aan te brengen: <table><thead><tr><th>Ondergrondtemperatuur</th><th>Minimaal</th><th>Maximaal</th></tr></thead><tbody><tr><td>+5°C</td><td>24 uur</td><td>7 dagen</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>18 uur</td><td>5 dagen</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>12 uur</td><td>3 dagen</td></tr></tbody></table> Wachttijd alvorens Sikafloor®-416 op het gekleurde kwartstapijt aan te brengen: <table><tbody><tr><td>20°C / 50% RV</td><td>Volledige uitharding na minimaal 8 uur</td></tr><tr><td>2°C</td><td>Volledige uitharding na 24 uur</td></tr></tbody></table> Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.		Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal	+5°C	24 uur	7 dagen	+20°C	18 uur	5 dagen	+30°C	12 uur	3 dagen	20°C / 50% RV	Volledige uitharding na minimaal 8 uur	2°C	Volledige uitharding na 24 uur
Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal																
+5°C	24 uur	7 dagen																
+20°C	18 uur	5 dagen																
+30°C	12 uur	3 dagen																
20°C / 50% RV	Volledige uitharding na minimaal 8 uur																	
2°C	Volledige uitharding na 24 uur																	

Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur / Luchtvochtigheid	Handdroog	Volledig uitgehard
	20°C / 50% RV	6 - 7 uur	8 uur
	2°C		24 uur

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities en de laagdikte

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient voor het aanbrengen van het Monoflex MB-57 systeem schoon en droog te zijn, en vrij van cementsluis, vuil, olie, vet, coatings, oppervlaktebehandelingen en andere verontreinigingen. Voordat het product wordt aangebracht, moeten stof en alle losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken worden verwijderd, bij voorkeur met een industriële stofzuiger. De cohesie/treksterkte van de ondergrond dient minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> te zijn. Bij twijfel altijd een proefvlak uitvoeren.

### MENGEN

Meng Sikafloor®-406 en Sikafloor®-Kwartzsand KG 7, bv. Graffito (0,6 - 1,2 mm) met een langzaam draaiende elektrische menger voor 2 minuten tot een homogeen mengsel. De mengverhouding van de kwartslaag is 0,75 l Sikafloor®-406 en 5 kg Sikafloor®-Kwartzsand KG 7, bijv. Graffito (0,6 - 1,2 mm).

#### Menggereedschap:

Sikafloor®-406 en Sikafloor®-Kwartzsand KG 7, bijv. Graffito (0,6 - 1,2 mm) moet worden gemengd met een langzaam draaiende elektrische menger (300 - 400 t.p.m.) of ander geschikt materieel.

### VERWERKING

Controleer vóór de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, relatieve luchtvochtigheid en dauwpunt. Als hechtlaag waarin nat in nat gewerkt wordt, kan het product worden aangebracht met een kwast of een kortharige nylon roller en als een kwartstapijllaag met een metalen plakspaan.

### REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Verdunner C of Sika Cleaning Solvent. Uithardend en/of uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

### Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".

### Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

### Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®-reinigingsadvies".

## BEPERKINGEN

- Voordat Sikafloor®-405 overlaagd kan worden met Sikafloor®-406, dient het waterdichtingssysteem geheel kleefvrij uitgehard te zijn.
- Het mengsel van Sikafloor®-406 en Sikafloor®-Kwartzsand KG 7, bijv. Graffito (0,6 - 1,2 mm) moet 'nat in nat' worden aangebracht in de primerlaag van Sikafloor®-406.
- Niet gebruiken voor binnentoepassingen.
- Altijd aanbrengen bij dalende temperaturen. Bij applicatie bij stijgende temperaturen kunnen "pinholes"/kleine gaatjes ontstaan door uit het beton uitwasemende lucht. Indien dit niet mogelijk is en de ondergrond lijkt te ontluichten, is het gebruik van Sika Concrete Primer noodzakelijk. Raadpleeg het product informatie blad van Sika Concrete Primer.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en doorheen de ondergrond komende scheurvorming.
- Verwerk per gebied enkel Sika Kwartzkorrels KG7 (0,6 - 1,2 mm) met gelijke batchnummers en meng de zakken kwartzkorrels met voorgemengde kleuren vooraf droog, om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur van de kwartslaag.

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingmogelijkheden.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

## RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42/CE is het maximaal toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / i type sb) 500 g/l (grenswaarden 2010) voor het gebruiksklare product.

Het maximale gehalte van Sikafloor®-406 is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

## WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Contact  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

Sikafloor-406-nl-BE-(03-2018)-1-1.pdf

TECHNISCHE FICHE  
Sikafloor®-406  
Maart 2018, Versie 01.01  
020812020020000019

**BUILDING TRUST**

