

# TECHNISCHE FICHE

## Sikafloor®-415

### 1-COMPONENT, GEPIGMENTEERDE, ALIFATISCHE, POLYURETHAAN SEALLAAG

#### OMSCHRIJVING

Sikafloor®-415 is een 1-component, alifatische, polyurethaan coating op basis van carbonaat, die wordt gebruikt als slijtvaste afwerkingslaag op het Sikafloor® MonoFlex MB-55 systeem.

#### TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-415 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Slijtvaste seallaag met scheuroverbruggende eigenschappen
- Seallaag op het Sikafloor® MonoFlex MB-55 systeem voor balkons en terrassen
- Alleen voor toepassingen buiten

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- "Moisture triggered" uithardingsstelsysteem
- Elastisch
- Scheuroverbruggend
- Waterdicht
- Waterdampdoorlatend
- Goede weerstand tegen UV en vergeling
- Weerbestendig
- Slijtvast bij normaal gebruik door voetgangers
- Slipvast

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

Vloeibaar aangebracht waterdichtingssysteem met producten op basis van polyurethaan voor gebruik op daken, terrassen en balkons volgens de eisen van ETAG 005 deel 6, European Technical Assessment ETA-13/0231 i2 uitgegeven door het British Board of Agrément, Prestatieverklaring 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC), 0836 en voorzien van CE- markering.

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	PUR	
<b>Verpakking</b>	5 liter (5,50 kg)	
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Gepigmenteerd vloeibaar RAL 7015, RAL 7032, RAL 7042 en RAL 7047 RAL 3009 en RAL 6002 op aanvraag	
<b>Houdbaarheid</b>	9 maanden vanaf de productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	Het product dient in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen tussen +5°C en +30°C.	
<b>Dichtheid</b>	1,10 kg/l Alle waarden bij +23°C	(EN ISO 2811-1)
<b>Vaste stofgehalte in gewicht</b>	~ 60,5%	(EN ISO 3251)
<b>Vaste stofgehalte in volume</b>	~ 67,7 %	(EN ISO 3251)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	~ 25 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Rek bij breuk	~ 230%	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag specifieke informatie aan de Technische Dienst van Sika.	

## SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg onderstaand systeeminformatieblad: <b>Sikafloor® MonoFlex MB-55</b> Monokleurig, scheuroverbruggend, antislip, robuust waterdichtingssysteem voor balkons en terrassen	
----------	---	--

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Raadpleeg het Sikafloor Monoflex MB-55 systeeminformatieblad.								
Laagdikte	Minimum 0,4 l/m <sup>2</sup> ( 0,44 kg/m <sup>2</sup> ). Raadpleeg het betreffende systeeminformatieblad 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 wit uitslaan van het product te verminderen.								
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +2°C, maximaal +30°C Bevoren ondergronden moeten 24 uur ontdooien.								
Vochtgehalte ondergrond	Zichtbaar droog (maximum 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 1 tot 2 uur huidvorming ontstaan aan het oppervlak. Hoge temperaturen en hoge luchtvochtigheid zullen de uithardings-tijd en velvorming aanzienlijk versnellen.								
Uithardingstijd	Wachttijd alvorens desgewenst Sikafloor®-415 op Sikafloor®-415 aan te brengen: <table><thead><tr><th>Ondergrond temperatuur</th><th>Minimaal</th><th>Maximaal</th></tr></thead><tbody><tr><td>+20°C</td><td>droging vorige laag</td><td>24 uren</td></tr></tbody></table> <p>Bij overschreiding van de maximale wachttijd dient eerst Sika® Reactivati-on Primer op een zuiver en droog oppervlak aangebracht te worden. Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omge-vingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtig-heid.</p>			Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	+20°C	droging vorige laag	24 uren
Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal							
+20°C	droging vorige laag	24 uren							
Verwerkt product klaar voor gebruik	<table><thead><tr><th>Temperatuur</th><th>Handdroog</th><th>Beloopbaar</th></tr></thead><tbody><tr><td>+20°C / 75% RV</td><td>~ 6 uur</td><td>~ 12 uur</td></tr></tbody></table>	Temperatuur	Handdroog	Beloopbaar	+20°C / 75% RV	~ 6 uur	~ 12 uur		
Temperatuur	Handdroog	Beloopbaar							
+20°C / 75% RV	~ 6 uur	~ 12 uur							
Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door verandering van de omgevingsomstandig-heden.									

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, en andere verontreinigingen. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger. De cohesie van de ondergrond waarop het systeem is aangebracht, dient minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> te zijn. Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

### MENGEN

Sikafloor®-415 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 t.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

### VERWERKING

Controleer voor de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, relatieve luchtvochtigheid en dauwpunt Seallaag: Seallagen moeten op het Sika Monoflex MB-55 systeem worden aangebracht met een vloerwisser en daarna (kruiselings) worden nagerold met een oplosmiddelbestendige medium harige vachtroller.

### 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 ondergronden voor vloersystemen".

### Verwerkingsinstructies

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

### Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®-reinigingsadvies".

## BEPERKINGEN

- Niet gebruiken voor toepassingen binnenshuis.
- Altijd aanbrengen tijdens dalende temperaturen. Indien aangebracht gedurende stijgende temperaturen kunnen "pinholes"/kleine gaatjes ontstaan door het uitzetten van ingesloten lucht. Als dit niet mogelijk is en de ondergrond lijkt te ontlichten, is het gebruik van Sika® Concrete Primer noodzakelijk. Raadpleeg s.v.p. het productinformatieblad 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 alleen Sikafloor®-415 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn een exact gelijke kleur.

## 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 EMIS- SIES**

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42 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®-415 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 handelbaarheid 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-415-nl-BE-(03-2018)-1-1.pdf

TECHNISCHE FICHE  
Sikafloor®-415  
Maart 2018, Versie 01.01  
020812020030000003

**BUILDING TRUST**

