

## 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 systeem.

## TOEPASSINGSGBIEDEN

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

- Slijtvaste seallaag met scheuroverbruggende eigenschappen
- Seallaag voor balkons en terrassen
- Alleen voor toepassingen buiten

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- "Moisture triggered" uithardingsysteem
- 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

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

**VERWERKINGSINFORMATIE**

Verbruik	Raadpleeg het 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% gewichtsdelens 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	<p>Wachttijd alvorens desgewenst Sikafloor®-415 op Sikafloor®-415 aan te brengen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrondtemperatuur</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 omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.</p>			Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal	+20°C	droging vorige laag	24 uren
Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal							
+20°C	droging vorige laag	24 uren							
Verwerkt product klaar voor gebruik	<table border="1"> <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 omgevingsomstandigheden.									

## 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.

## 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.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

### Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



#### TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-415

Januari 2024, Versie 03.01

020812020030000003

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

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.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, en andere verontreinigingen. Voor dat 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.

## LOKALE BEPERKINGEN

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

## 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 de lokale technische fiche 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)

### **TECHNISCHE FICHE**

Sikafloor®-415  
Januari 2024, Versie 03.01  
020812020030000003