

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-415

1-component, gepigmenteerd, alifatische, polyurethaan seallaag en basislaag

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-415 is een 1-component, alifatische, polyurethaan coating op basis van carbonaat, die wordt gebruikt als slijtvaste afwerkingslaag voor Sikafloor® MonoFlex Premium Systemen en in combinatie met Sika® PU Accelerator tevens als seallaag en basislaag voor Sikafloor® MonoFlex systeemopbouw.

TOEPASSING

Sikafloor®-415 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikafloor®-415 wordt toegepast als:

- Basislaag of seallaag in combinatie met Sika® PU Accelerator

Let op:

- Het product mag alleen buiten worden toegepast.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig te gebruiken 1-component technologie
- Goed slijtvast (bij normaal loopverkeer)
- Zeer goed scheuroverbruggend
- Snelle uitharding met toevoeging van Sika® PU Accelerator
- Zeer goede bestendigheid tegen vergeling
- Vocht geactiveerde uitharding

- Elastisch
- Goede bestendigheid tegen UV belasting
- Goede anti-slip
- Semi-glanzend uiterlijk
- Waterdicht

DUURZAAMHEID

- Environmental Product Declaration (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring gebaseerd op European Technical Assessment ETA-20/1020. ETA afgegeven op basis van EAD 030350-00-0402 Vloeibaar aangebrachte producten voor het waterdicht maken van daken.
- Sikafloor-405 European Technical Assessment ETA-20/1020

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan	
Verpakking	5 liter (5,5 kg)	
Uiterlijk / kleur	Uiterlijk en kleur	Gepigmenteerd, vloeistof
	Uitgeharde kleur	RAL 7030, RAL 7032, RAL 7037, RAL 7042
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. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.	
Soortelijk gewicht	1,10 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	60,5 %	(EN ISO 3251)
Vaste stofgehalte in volumedelen	67,7 %	(EN ISO 3251)

TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	<u>24 uur uitharding bij +20 °C</u> 25 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Rek bij breuk	<u>24 uur uitharding bij +20 °C</u> 230 %	(EN ISO 527-3)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	0,3–0,45 kg/m ² per laag		
Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+2 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+2 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %	
	Minimaal	35 % of 45 % bij > + 20 °C	
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 op het product te verminderen.		
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+2 °C	
Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte
	Cement gebonden ondergrond	Calcium carbid methode (CM methode)	≤ 4 %
	Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleen folie)		
Pot-life	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 uithardingstijd en velvorming aanzienlijk versnellen.		
Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Regenbestendig	Beloopbaar
	+20 °C / 75 % rlv, standaard	~ 6 uur	~12 uur
	+20 °C / 75 % rlv, met accelerator	~ 1 uur	~2 uur
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.		

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

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.

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

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 nld.sika.com/nl/pu-training.html.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

GEREEDSCHAP

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Spaan
- Nylon roller met medium poolhoogte

MENG GEREEDSCHAP

- Elektrische menger met enkele spindel (300 tot 400 rpm)

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Vloerwisser
- Nylon roller met medium poolhoogte
- Nylon roller met grote pool

ONDERGROND KWALITEIT

Cementgebonden ondergronden moeten constructief gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 25 N/mm²) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, slikschud, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal.

MENGEN

1. Meng voor het aanbrengen minimaal 2 minuten of totdat de vloeistof en al het gekleurde pigment een uniforme kleur hebben bereikt.

VERWERKING

BELANGRIJK

Beschadigde afwerking door tijdelijke verwarming met fossiele brandstoffen

Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel koolstofdioxide als waterdamp, die de uitharding ongunstig kan beïnvloeden.

1. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

BELANGRIJK

Pinholes door applicatie bij stijgende temperaturen

Indien het product wordt aangebracht op poreuze ondergronden bij stijgende temperaturen kunnen pinholes ontstaan door ontsnappen van lucht uit de poreuze ondergrond.

1. Breng het product aan tijdens dalende temperaturen.

BELANGRIJK

Inconsistente kleur door kleuren van verschillende controlebatchnummers

Voor een consistente kleur moet u ervoor zorgen dat het product in elk gebied wordt aangebracht met dezelfde controlebatchnummers.

ROLCOATING

1. Giet het materiaal op het oppervlak.
2. Breng het materiaal gelijkmatig aan met een roller met een medium poolhoogte.

SEALLAAG VOOR INGESTROOIDE OPPERVLAKKEN

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking Het verbruik wordt gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een vloerwisser.
3. Het oppervlak kruislings narollen met een roller met medium poolhoogte. Opmerking zorg voor een "natte rand" tijdens het aanbrengen voor een naadloze afwerking.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikafloor®-415
Februari 2026, Version 03.02
020915205000000135

Sikafloor-415-nl-NL-(02-2026)-3-2.pdf

