

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-416 MAT

1-COMPONENT, TRANSPARANTE, ALIFATISCHE POLYURETHAAN SEALLAAG

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-416 MAT is een alifatisch, "moisture triggered" polyurethaan dat zorgt voor een taaiharde afweringslaag op Sika® MonoFlex waterdichtingssystemen.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-416 MAT is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Toplaag - met en zonder Sikafloor Antislipmiddel - voor de Sikafloor® MonoFlex Premium balkon en terras waterdichtingssystemen.
- Alleen voor toepassingen buiten

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- "Moisture triggered" uithardingsstelsysteem
- Goede weerstand tegen UV en vergeling
- Weerbestendig
- Slijtvast
- Gemakkelijk te reinigen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan	
Verpakking	5 liter (5,15 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	1,03 kg/l Alle waarden bij +23°C.	(EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte in gewicht	~ 58,7%	(EN ISO 3251)
Vaste stofgehalte in volume	~ 52,9%	(EN ISO 3251)

TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	~ 37 N/mm ² (24 uur bij 60°C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Rek bij breuk	~ 34% (24 uur bij 60°C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen een reeks alkalische producten en koolwaterstofgebaseerde reagentia, inclusief geconcentreerde ammoniak, natriumhydroxide (10%) en benzine. Vermijd contact met zuren. Contacteer de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.	

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg onderstaande systeeminformatiebladen:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-54	1-Component, scheuroverbruggende, waterdichte, vloerafwerking met antislip laag (Uni)
	Sikafloor® MonoFlex MB-56	1-Component, scheuroverbruggende, waterdichte, vloerafwerking met sporadisch vervlokken (Deco)
	Sikafloor® MonoFlex MB-57	1-Component, scheuroverbruggende, waterdichte, vloerafwerking met kwartstroffelvloer (Quartz)
	Sikafloor® MonoFlex MB-58	1-Component, scheuroverbruggende, waterdichte, vloerafwerking met instrooilaag KG9 kwartzand (Solid Fine)
	Sikafloor® MonoFlex MB-59	1-Component, scheuroverbruggende, waterdichte, vloerafwerking vol en zat met vervlokken (Deco+)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	~ 0,1 - 0,3 kg/m ² /laag afhankelijk van het toegepaste systeem. Raadpleeg het betreffende systeeminformatieblad.	
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 (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 velvorming ontstaan aan het oppervlak. Hoge temperaturen en hoge luchtvochtigheid zullen de uithardings-tijd en velvorming aanzienlijk versnellen.	

Uithardingstijd

Wachttijd alvorens Sikafloor®-416 MAT op Sika®-420 aan te brengen: 20°C/50% RV	doorhard na minimaal 16 à 24 uur (afhankelijk dikte Sikafloor®-420) en maximaal 14 dagen
5°C	doorhard na minimaal 30 uur en maximaal 14 dagen
Wachttijd alvorens Sikafloor®-416 MAT op de gekleurde kwartslaag ge- maakt met Sikafloor®-406 aan te brengen:	
20°C/50% R.L.V.	doorhard na minimaal 8 uur
2°C	doorhard na minimaal 24 uur

Verwerkt product klaar voor gebruik	Kleefvrij:	~ 4 uur (20°C en 50% RV)
	Beloopbaar:	~ 12 uur (20°C en 50% RV)

Opmerking: lagere temperaturen en lagere luchtvochtigheid zullen de uithardingstijd aanzienlijk verlengen. Beloopbaar na 24 uur.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond waarop het Sikafloor Monoflex waterdichtingssysteem wordt aangebracht, dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, coatings, oppervlaktebehandelingen 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/treksterkte van de ondergrond dient minimaal 1,5 N/mm² te zijn. Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

MENGEN

Sikafloor®-416 MAT moet grondig worden gemengd met een elektrisch mengtoestel met laag toerental (300 - 400 t.p.m.) of met behulp van andere geschikte apparatuur.

VERWERKING

Controleer voor de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, relatieve luchtvochtigheid en dauwpunt. Het product kan worden aangebracht met een kortharige vachtroller. Zorg ervoor dat de roller verzadigd blijft met het product en niet uitdroogt tijdens de applicatie.

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 werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

BEPERKINGEN

- Breng de Sikafloor®-416 MAT pas aan als de basislaag geheel kleefvrij is uitgehard.
- Alleen voor buitentoepassingen.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en door de ondergrond doorkomende scheurvorming.

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/liter (grenswaarden 2010) voor het gebruiksklare product.

Het maximale gehalte van Sikafloor®-416 MAT is < 500 g/liter 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

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

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-416 MAT
Maart 2018, Versie 01.01
020812020030000009

Sikafloor-416MAT-nl-BE-(03-2018)-1-1.pdf

