

## TECHNISCHE FICHE

# Sikafloor®-377

### SCHEUROVERBRUGGENDE, ZELFVLOEIENDE POLYURETHAANCOATING VOOR VLOEREN

#### OMSCHRIJVING

Sikafloor®-377 is een 2-componenten, gekleurd, scheuroverbruggend, laagviskeus polyurethaanhars voor toepassing op vloeren dat een lage gevoeligheid heeft voor reactie met vocht. Het biedt een slijtvaste, naadloze, onderhoudsarme, matte, gladde afwerking, of antislip afwerking wanneer het wordt ingestrooid met aggregaten met verschillende groottes. Systemen met variërende diktes van 2,0 - 5,0 mm kunnen worden aangebracht. Voor gemiddelde tot zware slijtageomstandigheden. Voor gebruik binnen en buiten.

#### TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-377 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Scheuroverbruggende, berijdbare slijtlaag
- Antislip ingestrooid systeem
- Voor parkeerdekken, garagevloeren en bruggen

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Naadloos
- Goede scheuroverbruggende eigenschappen
- Goede mechanische weerstand
- Lage vochtgevoeligheid (geen opschuiming of blaasvorming)

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Polyurethaan	
<b>Verpakking</b>	Component A	20,25 kg blik
	Component B	4,75 kg blik
	Component A+B	25 kg mengklare set
De actuele prijslijst raadplegen voor verpakkingvarianten		

- Waterdicht
- Matte afwerking
- Gevuld met zand om een economisch zelfvloeiend hars te produceren
- Weinig onderhoud
- Antislipgraad van het oppervlak aanpasbaar aan de eisen van de klant
- Verschillende afwerkingskleuren beschikbaar met een toplaag
- Gemakkelijk aan te brengen
- Lage VOS emissies

#### MILIEU-INFORMATIE

- Conform met LEED v4 MRc 2 (Optie 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Conform met LEED v2009 IEQc 4.2: Materialen met een lage VOS emissie - verven en coatings
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) beschikbaar

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2 - Oppervlaktebeschermingsproduct voor beton - Coating
- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 13813 - Kunstharvloermateriaal voor binnengebruik
- Coating systeem DAFStb Test Klasse OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, Kiwa, Testrapport nr. P 10777-1
- Coating systeem DAFStb Test Klasse OS 13, Sikafloor® MultiFlex PB-57, Kiwa, Testrapport nr. P 11510

<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Glade, matte afwerking	
	Hars – Component A	Gekleurde vloeistof
	Verharder – Component B	Heldere vloeistof
	Standaardkleur	Beige
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf de productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	Het product dient opgeslagen te worden in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C. Altijd de verpakking raadplegen.	
<b>Dichtheid</b>	Gevulde hars ~ 1,38 kg/l (bij + 23°C)	(DIN 53217)
<b>Vaste stofgehalte in gewicht</b>	~100 %	
<b>Vaste stofgehalte in volume</b>	~100 %	
<b>Productverklaring</b>	EN 1504-2: Oppervlaktebeschermingsproduct voor beton - Coating EN 13813 - Kunstharsvloermateriaal voor binnengebruik	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Treksterkte</b>	≥ 11,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dagen / +23°C / 50% RV)	(DIN 53 504)
<b>Thermische resistentie</b>	Korte termijn droge hitte + 80°C	

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systemen</b>	Raadpleeg de volgende systeempfiches: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55</li> <li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV</li> <li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57</li> <li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV</li> </ul>
-----------------	--

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>	Component A : Component B = 81 : 19 (gewichtsdelen)	
<b>Verbruik</b>	~1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm. De respectievelijke systeempfiche raadplegen. Dit verbruik is theoretisch en houdt geen rekening met bijkomend product als gevolg van de porositeit, oppervlakteruwheid en niveauverschillen in de ondergrond, noch met verlies aan product enz..	
<b>Omgevingstemperatuur</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	80 % max.	
<b>Dauwpunt</b>	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 op condensvorming en witte uitbloeiingen op de vloerafwerking te verminderen. Lage temperaturen en vochtige omstandigheden verhogen het risico op vorming van witte uitbloeiingen.	
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	≤ 4% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika-Tramex meter, CM-methode of ovensdroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)	
<b>Verwerkingstijd</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Tijd</b>
	+10 °C	~40 minuten
	+20 °C	~30 minuten
	+30 °C	~20 minuten

## Uithardingstijd

Wachttijd alvorens Sikafloor®-377 op Sikafloor®-150/-151 aan te brengen:

Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
+10 °C	1 dag	3 dagen
+20 °C	12 uur	2 dagen
+30 °C	6 uur	1 dag

Opmerking: Als de wachttijd tussen de primer en de coating wordt overschreden, kan de hechting verminderen.

Wachttijd alvorens Sikafloor®-377 op Sikafloor®-376 aan te brengen:

Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
+10 °C	1 dag	2 dagen
+20 °C	15 uur	1 dag
+30 °C	8 uur	16 uur

Wachttijd alvorens een toplaag op Sikafloor®-377 aan te brengen:

Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
+10 °C	1 dag	*
+20 °C	12 uur	*
+30 °C	5 uur	*

\* Geen maximale wachttijd voor vole en zat ingestrooide oppervlakken. De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, en in het bijzonder door temperatuur en relatieve vochtigheid.

Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10 °C	1 dag	3 dagen	9 dagen
	+20 °C	12 uur	2 dagen	5 dagen
	+30 °C	8 uur	1 dag	3 dagen

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

## 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

- Sika Werkbeschrijving: Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen
- Sika Werkbeschrijving: Mengen en toepassen van vloersystemen
- Systeefiche: Sikafloor® MultiFlex PB-55
- Systeefiche: Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV
- Systeefiche: Sikafloor® MultiFlex PB-57
- Systeefiche: Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV

## BEPERKINGEN

- Op Sikafloor®-377 moet altijd een top/verzegelingslaag toegepast worden.
- Na het aanbrengen moet Sikafloor®-377 beschermd worden tegen vocht, condensatie en rechtstreeks watercontact (regen) gedurende tenminste 24 uur.
- Constructievoegen en bestaande statische scheuren in het oppervlak vereisen een lokale voorbehandeling met een egaliserende en vullende laag

om het weglopen van het product tijdens het aanbrengen van de algemene laag te vermijden. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

- Het verkeerd inschatten en behandelen van barsten kan leiden tot een kortere levensduur en van uit de ondergrond doorkomende scheurvorming.
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO<sub>2</sub> als H<sub>2</sub>O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.
- Het verbruik van de verzegelings- of toplaag zal afhangen van de grootte van de ingestrooide kwartszandkorrels.
- Verwijder elk product waarvan de verwerkingstijd verstreken is van de werf.
- Sikafloor®-377 niet aanbrengen op ondergronden met opstijgend vocht.
- Niet aanbrengen op poreuze oppervlakken met significante waterdamptransmissie (outgassing) tijdens de applicatie (vorming van pinholes/kleine gaatjes).
- Het niet uniform aanbrengen van de coating, resulterend in een variabele dikte, kan glansverschillen veroorzaken in de afwerking.

### TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-377

November 2021, Versie 01.01

020812040020000136

# ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

## VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

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.

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

Het in de EU-verordening 2004/42 maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie IIA / j, type sb) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/l (limiet 2010). Het maximale gehalte van Sikafloor®-377 in gebruiksklare toestand is < 500 g/l VOS.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### APPARATUUR

Selecteer het meest geschikte materieel dat nodig is voor het project:

#### Vorbereiding ondergrond

- Stofvrije schurende straaltechnieken bv. gritstralen
- Schuurmachine
- Freesmachine
- Stralen met water onder hoge druk
- Andere geschikte apparatuur

#### Mengen

- Mengtoestel met enkele mengstaaf (300–400 tpm)
- Dwangmenger / roterende kuip / mengtoestel met dubbele mengstaaf (300–400 tpm)
- Schrapper
- Propere mengvaten

#### Toepassing

- Wagentje om de gemengde materialen te vervoeren
- In hoogte instelbare rakel
- Truwelen
- Ontluchtingsrol
- Rubberen vloerwisser
- Verfrollen

### ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

#### Beton en cementgebonden dekvloeren

- De cementgebaseerde ondergrond (beton/dekvloer) moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Ondergronden dienen schoon en droog te zijn, en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, oude coatings, cementsliblaag, oppervlaktebehandelingen en los en zwak materiaal.
- Cementgebaseerde ondergronden moeten mechanisch voorbereid worden door middel van geschikte straalapparatuur of schuur-/freesapparatuur, om de cementhuid te verwijderen en een open, hechtsterk, opgeruwd oppervlak te verkrijgen, met een oppervlakprofiel dat geschikt is voor de aan te brengen laagdikte.

- Uitsteeksels kunnen verwijderd worden door schuren.
- Zwakke cementgebaseerde ondergronden moeten worden verwijderd, en oppervlaktedefecten zoals gietgalletjes en kleine gaatjes moeten volledig worden opengemaakt.
- Herstellingen aan de ondergrond, uitvullen van barsten, gietgalletjes/kleine gaatjes en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment. Deze producten dienen uitgehard te zijn vooraleer Sikafloor®-377 aan te brengen.
- Voordat het product en bijhorende systeemcomponenten worden aangebracht, moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

### MENGEN

Meng eerst component A (hars) met een elektrisch mengtoestel met een enkele mengstaaf of ander geschikt mengmateriaal. Meng de vloeistof en alle pigmenten van component A totdat een uniforme kleur / mengsel bekomen wordt. Voeg vervolgens component B (verharder) toe aan component A en meng componenten A + B continu gedurende 3 minuten tot een gelijkmatig gekleurd mengsel bekomen is.

Wanneer componenten A en B gemengd zijn, gebruik dan een dwangmenger / roterende kuip / mengtoestel met dubbele mengstaaf of andere geschikt mengmateriaal (betonmolens mogen niet gebruikt worden) en voeg geleidelijk aan gedroogd kwartszand met de juiste korrelgrootteverdeling en -indien nodig- Stellmitel T toe en meng nog eens 2 minuten tot een uniform mengsel bekomen wordt.

Om zeker te zijn van een grondige menging, het mengsel in een ander mengvat gieten en opnieuw mengen tot een glad en consistent mengsel bekomen wordt. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen minimaliseren.

Schraap tijdens de laatste menging op zijn minst één keer langs de zijkanten en bodem van het mengvat met een vlakke, rechte plakspaan om zeker te zijn van een volledige menging. Meng alleen volledige kits. Mengtijd voor A + B + kwartszand = 5 minuten.

### VERWERKING

Volg strikt de aanbreningsprocedure zoals beschreven in de relevante werkbeschrijvingen, verwerkingshandleidingen en installatie- of werkinstructies. Deze moeten echter altijd aangepast worden aan de werkelijke omstandigheden op de werf.

Controleer vóór het aanbrengen het restvochtgehalte van de ondergrond, relatieve luchtvochtigheid, dauwpunt en ondergrond-, lucht- en producttemperaturen. Als het vochtgehalte > 4% gewichtsdelen bedraagt, kan Sikafloor® EpoCem® worden aangebracht als een tijdelijk vochtbarrière.

#### Primer

Giet de gemengde Sikafloor® primer op de voorbereide ondergrond en verdeel het product met de kwast, verfrol of vloerwisser over het oppervlak. Vervolgens de primer narollen in twee richtingen haaks op elkaar. Zorg ervoor dat een ononderbroken, poriën-/gaatjes-

#### TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-377

November 2021, Versie 01.01

020812040020000136

vrije laag de ondergrond bedekt. Breng -indien nodig twee primerlagen aan. Respecteer de wachttijd / overlaagtijd vooraleer daaropvolgende producten er op toe te passen. Raadpleeg de individuele technische fiche van de primer.

#### **Zelfvloeiende slijtlaag**

Giet de gemengde Sikafloor®-377 op de voorbereide ondergrond en verspreid gelijkmatig met behulp van een geschikte plakspaan of stiftrakel tot de vereiste dikte.

Onmiddellijk in twee richtingen haaks op elkaar doorrollen met een ontluichtingsrol, om slagen van de plakspaan te verwijderen, lucht te helpen ontsnappen, een gelijkmatige dikte en de gewenste oppervlakte afwerking te bekomen.

#### **Antislip, ingestrooide laag**

Giet de gemengde Sikafloor®-377 op de voorbereide ondergrond en verspreid gelijkmatig met behulp van een geschikte plakspaan of stiftrakel tot de vereiste dikte.

Onmiddellijk in twee richtingen haaks op elkaar doorrollen met een ontluichtingsrol, om lucht te helpen ontsnappen en een gelijkmatige dikte te bekomen. Na de juiste wachttijd, instrooien met kwartszand, eerst lichtjes en dan in overvloed, om een gelijk verdeeld oppervlakteprofiel te bekomen.

Laat Sikafloor®-377 eerst uitharden en verwijder dan alle los zand met een industriële stofzuiger.

#### **Verzegelingslaag / Toplaag**

Na het wachten op de juiste overlaagtijd, het gemengde materiaal op de slipbestendige, instrooilaag gieten en gelijkmatig verdelen met een vloerwisser met respect voor het vereiste materiaalverbruik en tot het zand volledig ingekapseld is.

Gebruik vervolgens een kortharige verfrol om na te rollen in twee richtingen haaks op elkaar. Een naadloze afwerking wordt bereikt als altijd nat in nat aangesloten wordt tijdens het aanbrengen.

#### **REINIGING GEREEDSCHAP**

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

#### **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

## **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.

#### **TECHNISCHE FICHE**

Sikafloor®-377  
November 2021, Versie 01.01  
020812040020000136