

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-377

Scheuroverbruggende gietbare polyurethaanhars voor vloeren

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-377 is een 2-componenten, gekleurde, laag viskeuze polyurethaanhars voor vloeren met gemiddelde tot zware belastingen. Het biedt een slijtvaste en slipvaste afwerking indien ingestrooid met uiteenlopende soorten aggregaten.

TOEPASSING

Sikafloor®-377 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Dit product wordt toegepast als:

- Berijdbare slijtlaag met scheuroverbruggende eigenschappen

Dit product wordt toegepast voor:

- Binnen en buiten toepassing

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Naadloos
- Goede scheuroverbruggende eigenschappen
- Goede mechanische bestendigheid
- Laag vochtgevoeligheid tijdens aanbrengen
- Waterdicht

- Onderhoudsarm
- Eenvoudig te verwerken
- Lage VOS emissie

DUURZAAMHEID

- Draagt bij aan het voldoen aan Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials under LEED® v4
- Draagt bij aan het voldoen aan Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED® v4
- 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 EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Kunsthars dekvloermateriaal
- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Opervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan	
Verpakking	Component A	20,25 kg
	Component B	4,75 kg
	Mengsel A + B	25,0 kg
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 +30°C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.		
Uiterlijk / kleur	<u>Component A</u>	<u>Gekleurd</u>	
	<u>Component B</u>	<u>Transparant</u>	
	<u>Uitgeharde kleur</u>	<u>Beige</u>	
Soortelijk gewicht	<u>Gemengd product</u>	<u>1,38 kg/ltr (gevulde hars)</u>	<u>(EN ISO 2811-1)</u>
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	100 %		
Vaste stofgehalte in volumedelen	100 %		

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 1542)
-------------------------	--------------------------------------	-----------

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	<u>Component A : B (in gewicht)</u>	<u>81 : 19</u>
Verbruik	<u>Gevuld</u>	<u>1,4 kg/m² per mm</u>
Producttemperatuur	<u>Maximaal</u>	<u>+30 °C</u>
	<u>Minimaal</u>	<u>+10 °C</u>
Omgevingstemperatuur	<u>Maximaal</u>	<u>+30 °C</u>
	<u>Minimaal</u>	<u>+10 °C</u>
Relatieve luchtvochtigheid	<u>Maximaal</u>	<u>80 %</u>
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 en schuimvorming op de vloerafwerking te verminderen.	
Ondergrondtemperatuur	<u>Maximaal</u>	<u>+30 °C</u>
	<u>Minimaal</u>	<u>+10 °C</u>
Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg het desbetreffend productinformatieblad van de primer.	
Pot-life	<u>+10 °C</u>	<u>40 minuten</u>
	<u>+20 °C</u>	<u>30 minuten</u>
	<u>+30 °C</u>	<u>20 minuten</u>

Wachttijd tot overlagen	Wachttijd alvorens de seallaag op een ingestrooide Sikafloor®-377 aan te brengen:		
	Temperatuur	Minimaal	Maximaal
	<u>+10 °C</u>	<u>24 uur</u>	<u>Geen tijd</u>
	<u>+20 °C</u>	<u>12 uur</u>	<u>Geen tijd</u>
	<u>+30 °C</u>	<u>5 uur</u>	<u>Geen tijd</u>

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10 °C	24 uur	3 dagen	9 dagen
	+20 °C	12 uur	2 dagen	5 dagen
	+30 °C	8 uur	1 dag	3 dagen

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen:

- Sika® Verwerkingshandleiding: "Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen"
- Sika® Verwerkingshandleiding: "Mengen en applicatie van vloersystemen"

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



VERWERKINGSINSTRUCTIES

GEREEDSCHAP

MENG GEREEDSCHAP

- Elektrische menger met dubbele spindel (>700 W, 300 tot 400 rpm)

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Pinrakel
- Vlakke en getande spanen
- Prikroller

ONDERGROND KWALITEIT

BELANGRIJK

Foutieve beoordeling van scheuren

Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.

BEHANDELING VAN SCHEUREN EN VOEGEN

Aansluitvoegen en bestaande statische oppervlakscheuren in de ondergrond moeten dichtgezet worden voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

ONDERGROND KWALITEIT

De cementeuze ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond moet vrij van vervuiling zijn zoals vuil, olie, vet, coating, cementschud, oppervlaktebehandelingen en losse brokkelige materialen.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEHANDELING BELANGRIJK

Oppervlakte-defecten door holtes in de ondergrond

Holtes en gaten in de ondergrond kunnen het oppervlak verzwakken en het materiaal beschadigen als ze niet gerepareerd worden tijdens de voorbereiding.

1. Leg gaten en holtes volledig bloot tijdens de voorbereiding van het oppervlak om de vereiste reparatie te bepalen.
2. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
3. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor met straal-, schuur- of freesapparatuur om cementschud te verwijderen.
4. Verwijder hoge plekken door te slijpen, voordat u dunne lagen hars aanbrengt.
5. Gebruik industriële stofzuigapparatuur om al het stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen, voordat het materiaal wordt aangebracht.
6. Gebruik materialen uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard®-assortiment om het oppervlak te egaliseren of scheuren, gaten en holtes op te vullen.

Neem contact op met Sika® Technical Service voor meer informatie over materialen voor het egaliseren en repareren van gebreken.

VOORBEHANDELING VAN DE ONDERGROND VAN NIET-CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Neem contact op met Technical Service van Sika voor informatie over de ondergrondvoorbereiding van niet-cementgebonden ondergronden.

MENGEN

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment is gedispergeerd en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. **BELANGRIJK:** Niet overmatig mengen. Meng componenten A + B continu voor ~3 minuten tot een uniform gekleurd mengsel is bereikt.
4. Voeg kwartszand toe en meng voor nog 2 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
5. Om zeker te zijn van een grondige menging, giet je het materiaal in een andere mengvat en meng nogmaals om een egaal en uniform mengsel te verkrijgen.
6. Schraap tijdens de laatste mengfase minstens één keer de zijkanten en bodem van het mengvat af met een vlakke spaan of rechte spatel om van een volledige menging verzekerd te zijn.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de verwerkingsprocedures

Volg strikt de verwerkingsprocedures zoals omschreven in de verwerkingshandleiding en werkinstructies die altijd moeten worden afgestemd aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Na applicatie het product tegen vocht, condensatie en direct water contact beschermen voor minimaal 24 uur.

BELANGRIJK

Niet uitgehard materiaal reageert met water

Niet uitgehard materiaal reageert met water, wat leidt tot schuimvorming.

1. Tijdens de uitvoering vermijden dat er zweetdruppels in het verse materiaal vallen, door hoofd- en polsbanden te gebruiken!

BELANGRIJK

Niet aanbrengen bij optrekkend vocht

Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.

BELANGRIJK

Tijdelijke verwarming

Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, parafine 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

Blootstelling van het oppervlak

Laat het oppervlak van het product niet onbedekt, het aanbrengen van een seallaag is verplicht.

GIETLAAG

1. Giet het gemengde materiaal op de ondergrond.
Opmerking: Het verbruik wordt gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Breng het product gelijkmatig over het oppervlak aan met een getande spaan.
3. Om een gladde afwerking te verkrijgen, strijk het oppervlak glad met de vlakke kant van een spaan.
4. Kruislings narollen met een prikroller.

ANTISLIP INSTROOILAAG

1. Giet het gemengde materiaal op de voorbehandelde ondergrond.
2. Breng het materiaal gelijkmatig over het oppervlak aan met een getande spaan.
3. Kruislings narollen met een prikroller.
4. Strooi het materiaal in met kwartszand of siliciumcarbide, eerst licht daarna vol en dekkend.
Opmerking: Het instrooi materiaal is afhankelijk van de systeemopbouw. Raadpleeg het desbetreffende systeem informatieblad.
5. Laat het materiaal eerst uitharden en gebruik een industriële stofzuiger om los zand/aggregaat te verwijderen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard 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®-377
Juni 2023, Version 03.01
020812040020000136