

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-376

SCHEUROVERBRUGGENDE, ZELFVLOEIENDE POLYURETHAANCOATING VOOR VLOEREN

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-376 is een 2-componenten, gekleurd, scheuroverbruggend, laagviskeus, ftalaatvrij polyurethaanhars voor toepassing op vloeren. 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®-376 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

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

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goed scheuroverbruggend vermogen, zelfs bij -20°C
- Goede mechanische weerstand
- Waterdicht
- Weinig onderhoud
- Antislipgraad van het oppervlak aanpasbaar aan de eisen van de klant
- Verschillende afwerkingskleuren beschikbaar met de toplaag
- Eenvoudig aan te brengen
- Lage VOS emissies

MILIEU-INFORMATIE

Conform met LEED v4 MRC 2 (optie 1): Bouwproduct publicatie en optimalisatie - Milieu Productverklaringen

Conform met LEED v2009 IEQc 4.2: Materialen met lage VOS emissie - verven en coatings

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE Markering en Prestatieverklaring volgens EN 1504-2 - Oppervlakte beschermingsproduct voor beton - Coating
- CE Markering en Prestatieverklaring volgens EN 13813 - Kunstharstvloermateriaal voor binnengebruik
- DAFStb coating systeem klasse OS 11a, Sikafloor® MultiFlex PB-55, KIWA, Testrapport nr. P 10777-1
- DAFStb coating systeem klasse OS 11b, Sikafloor® MultiFlex PB-56, KIWA, Testrapport nr. P 10777-2

PRODUCTINFORMATIE

| | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Chemische basis | Polyurethaan | |
| Verpakking | Component A | 9 kg blik |
| | Component B | 21 kg blik |
| | Component A+B | 30 kg mengklare set |
| Uiterlijk / Kleur | Gladde, matte afwerking | |
| | Component A hars | licht bruin, vloeibaar |
| | Component B verharder | transparant, vloeibaar |
| | Standaard kleur : lichtbruin | |
| Houdbaarheid | 12 maanden vanaf de productiedatum indien aan de opslagcondities wordt voldaan. | |
| Opslagcondities | Sikafloor®-376 dient opgeslagen te worden in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog tussen +5°C en +30°C. | |
| Dichtheid | ~1,19 kg/l | (hars gemengd bij +23°C - DIN 53 217) |
| Vaste stofgehalte in gewicht | ~100 % | |
| Vaste stofgehalte in volume | ~100 % | |

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | |
|-------------------------------|--|--------------|
| Shore A hardheid | ≥ 60 (14 d / 23°C / 50% R.V.) | (DIN 53 505) |
| Treksterkte | ≥ 5,0 N/mm ² (14 d / 23°C / 50% R.V.) | (DIN 53 504) |
| Rek bij breuk | ~ 500% (14 d / 23°C / 50% R.V.) | (DIN 53 504) |
| Thermische resistentie | Droge hitte, korte termijn + 80°C | |

SYSTEMINFORMATIE

| | | |
|-----------------|--------------------------------------|--|
| Systemen | Sikafloor® MultiFlex PB-55 | Dynamisch scheuroverbruggend parkeerdekstelsysteem met afzonderlijke membraan- en slijtlaag |
| | Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV | Dynamisch scheuroverbruggend parkeerdekstelsysteem met afzonderlijke membraan- en slijtlaag, met UV seallaag |
| | Sikafloor® MultiFlex PB-56 | Dynamisch scheuroverbruggend parkeerdekstelsysteem met gecombineerde membraan- en slijtlaag |
| | Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV | Dynamisch scheuroverbruggend parkeerdekstelsysteem met gecombineerde membraan- en slijtlaag, met UV seallaag |

VERWERKINGSINFORMATIE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Mengverhouding | Comp. A : comp. B = 30 : 70 (gewichtsdelen) |
| Verbruik | ~1,2 kg/m ² /mm. Raadpleeg de respectievelijke systeemfiches. 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.. |
| Omgevingstemperatuur | Minimaal +10°C, maximaal +30°C |
| Relatieve luchtvochtigheid | Maximaal 80% R.V. |

| | | | |
|--|---|-------------------|---------------------------|
| 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 op condensvorming en witte uitbloeiingen op de vloerafwerking te verminderen. Lage temperaturen en vochtige omstandigheden verhogen het risico op vorming van witte uitbloeiingen. | | |
| Ondergrondtemperatuur | Minimaal +10°C, maximaal +30°C | | |
| Vochtgehalte ondergrond | ≤ 4% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika®-Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie) | | |
| Verwerkingstijd | Temperatuur | Tijd | |
| | + 10 °C | ~60 minuten | |
| | + 20 °C | ~30 minuten | |
| | + 30 °C | ~15 minuten | |
| Uithardingsstijd | Wachttijd vooraleer Sikafloor®-376 aan te brengen op Sikafloor®-156/161: | | |
| | Ondergrond temperatuur | Minimaal | Maximaal |
| | + 10°C | 1 dagen | 3 dagen |
| | + 20°C | 12 uur | 2 dagen |
| | + 30°C | 6 uur | 1 dag |
| | Wachttijd vooraleer Sikafloor®-377 aan te brengen op Sikafloor®-376: | | |
| | Ondergrond temperatuur | Minimaal | Maximaal |
| | + 10°C | 1 dag | 2 dagen |
| | + 20°C | 15 uur | 1 dag |
| | + 30°C | 8 uur | 16 uur |
| | Wachttijd vooraleer verzegelingslaag aan te brengen op een ingestrooide laag Sikafloor®-376: | | |
| | Ondergrond temperatuur | Minimaal | Maximaal |
| | + 10°C | 1 dag | (*) |
| | + 20°C | 15 uur | (*) |
| | + 30°C | 8 uur | (*) |
| | (*) Geen maximale wachttijd voor vol en zat ingestrooide oppervlakken De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. | | |
| Verwerkt product klaar voor gebruik | De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. | | |
| | Temperatuur | Beloopbaar | Licht belastbaar |
| | + 10°C | 1 dag | 5 dagen |
| | + 20°C | 15 uur | 3 dagen |
| | + 30°C | 8 uur | 2 dagen |
| | | | Volledig uitgehard |
| | | | 10 dagen |
| | | | 7 dagen |
| | | | 5 dagen |

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

Menging

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

Schraper

- Propere mengvaten

Toepassing

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

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De cementgebaseerde ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².
- 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 cementslib 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 oppervlakte-defecten zoals gietgalletjes en kleine gaatjes moeten volledig worden opengemaakt.
- Herstellingen aan de ondergrond, invullen 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®-376 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. 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 te minimaliseren. Schraap tijdens de laatste menging op zijn minst één keer langs de zijkanalen 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 = 3 minuten.

VERWERKING

Raadpleeg bijkomende documentatie waar van toepassing, zoals relevante werkbeschrijvingen, verwerkingshandleidingen en installatie- of werkinstructies. Controleer vóór het aanbrengen het restvochtgehalte van de ondergrond, relatieve luchtvochtigheid, dauwpunt en ondergrond-, lucht- en producttemperaturen. Als het vochtgehalte > 4% gewichtsdelende 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-/gaatjesvrije laag de ondergrond bedekt. Breng -indien nodig- twee primerlagen aan. Respecteer de wachttijd / overlaagtijd vooraleer daaropvolgende producten erop toe te passen. Raadpleeg het productinformatieblad van de primer.

Zelfvloeiende slijtlaag

Giet de gemengde Sikafloor®-376 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 ontluchtingsrol, 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®-376 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 ontluchtingsrol, 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 oppervlakprofiel te bekomen.

Laat Sikafloor®-376 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 slijbbestendige, 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.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika Werkbeschrijving : "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".
- Sika Werkbeschrijving : "Mengen en toepassen van vloersystemen".

BEPERKINGEN

- Een top / verzegelingslaag moet gebruikt worden op de Sikafloor®-376
- Na het aanbrengen moet Sikafloor®-376 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.
- Indien verwarming nodig is, gebruik geen gas, olie, parafine of verwarmingstoestellen op andere fossiele brandstoffen, deze produceren grote kwantiteiten CO₂ en waterdamp, die een nefaste invloed kunnen hebben op de afwerking. Gebruik voor verwarming enkel elektrische warmeluchtblazers.
- Het verbruik van de verzegelings- of top laag zal afhangen van de grootte van de ingestrooide kwartszandkorrels.
- Verwijder elk product waarvan de verwerkingstijd verlopen is van de werf.
- Niet aanbrengen op ondergronden met opstijgend vocht.
- Niet aanbrengen op poreuze oppervlakken met significante waterdampemissie (outgassing) tijdens de applicatie (vorming van pinholes).
- Het niet uniform aanbrengen van de dek laag, resulterend in een variabele dikte, kan glansverschillen veroorzaken in de afwerking.

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 toepassingsmogelijkheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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®-376 in gebruiksklare toestand is < 500 g/l VOS.

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

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.