

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-3000

Elastische, alifatische, polyurethaan gietlaag, onderdeel van het Sika ComfortFloor® assortiment

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-3000 is een 2-componenten, alifatische, elastische, zelfnivellerende polyurethaan hars met lage VOS emissie. Het is onderdeel van het Sika ComfortFloor® decoratieve vloeren assortiment.

TOEPASSING

Sikafloor®-3000 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikafloor®-3000 wordt toegepast als:

- Elastische, zelfnivellerende gietlaag voor Sika ComfortFloor® systemen

Let op:

- Dit product mag alleen binnen worden toegepast.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage VOS emissie
- Comfortabel beloopbaar

- Reduceert loop- en contact geluid
- Blijvend elastisch
- Goede mechanische bestendigheid
- Zeer hoge vergelingbestendigheid
- Decoratieve ontwerpen mogelijk door gebruik van gekleurde chips
- Eenvoudig verwerkbaar
- Eenvoudig te onderhouden

DUURZAAMHEID

- Environmental Product Declaration (EPD) volgens EN 15804. EPD onafhankelijk geverifieerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Kunsthars-dekvloermateriaal
- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan	
Verpakking	Component A	15 kg
	Component B	5 kg
	Component A + B	20 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	Component A	Gekleurd	
	Component B	Transparant	
	Uitgeharde kleur	Beschikbaar in diverse kleuren	
Soortelijk gewicht	Component A	1,45 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
	Component B	1,16 kg/ltr	
	Gemengd product	1,40 kg/ltr	
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	100 %		
Vaste stofgehalte in volumedelen	100 %		

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	14 dagen uitgehard +23 °C	84	(EN ISO 868)
Treksterkte	14 dagen uitgehard +23 °C	8 N/mm ²	(DIN 53504)
Rek bij breuk	14 dagen uitgehard +23 °C	70 %	(DIN 53504)
Hechtterksterkte	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)		(EN 1542)
Scheursterkte	14 dagen uitgehard +23 °C	18 N/mm	(ISO 34-1)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B (in gewichtsdelen)	75 : 25
Verbruik	Ongevuld	1,4 kg/m ² per mm laagdikte
Laagdikte	Laagdikte aangebracht in 2,8 kg/m ²	2 mm
Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+15 °C
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+15 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %
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 aangebrachte product te verminderen.	
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+15 °C
Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg het individuele productinformatieblad van de primer.	
Pot-life	+10 °C	120 minuten
	+20 °C	90 minuten
	+30 °C	45 minuten

Wachttijd tot overlagen

Alvorens het product te overlagen wacht:

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	24 uur	72 uur
+20 °C	16 uur	48 uur
+30 °C	12 uur	36 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.

AANVULLENDE INFORMATIE

Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen:

- Sika Verwerkingshandleiding: Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen
- Sika Verwerkingshandleiding: Sikafloor® 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

MENGGEREEDSCHAP

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

APPLICATIE GEREEDSCHAP EQUIPMENT

- Pinraket
- Spanen, inclusief getande

ONDERGROND KWALITEIT

BELANGRIJK

Gereduceerde levensduur door onjuiste behandeling van scheuren

Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheurvorming.

1. Bij statische scheuren, controleer of de breedte geschikt is voor overlagen met Sikafloor®-3000.
2. Bij dynamische scheuren, controleer of de beweging binnen de scheuroverbruggendheid is van de Sikafloor®-3000.

BEHANDELING VAN SCHEUREN EN VOEGEN

Constructievoegen en bestaande statische scheuren in de ondergrond vereisen een voorbehandeling alvorens de gietlaag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

ONDERGROND CONDITIE

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

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

Maximaal afschot

Opmerking: Niet aanbrengen op ondergronden met een afschot > 1 %.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

MECHANISHE ONDERGROND VOORBEHANDELING

BELANGRIJK

Oppervlakte-defecten door holtes in de ondergrond

Holtes en gaten in de ondergrond verzakken de ondergrond en beschadigen de afwerking indien deze niet hersteld zijn tijdens de voorbehandeling.

1. Bij de mechanische voorbereiding van het oppervlak moeten gaten en holten volledig worden blootgelegd.
2. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
3. Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementhuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.
4. Alvorens hars in dunne lagen aan te brengen, hoge plekken verwijderen door slijpen.
5. 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.
6. Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Si-

kagard® assortiment om het oppervlak uit te vlakken of voor het vullen van scheuren, gaten en holten. Raadpleeg Sika® Technical Service voor aanvullende informatie over producten voor egalisatie en reparatie van defecten.

ONDERGROND VOORBEHANDELING VAN NIET CE- MENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over voorbehandeling van niet cementgebonden ondergronden raadpleeg Sika Technical Service.

MENGEN

1. Meng component A tot een uniforme kleur en mengsel is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. **BELANGRIJK** Niet overmatig mengen. Meng component A + B continu voor ~3 minuten tot een uniform gekleurd mengsel is bereikt.
4. Voor een grondige menging giet u het materiaal in een ander vat en mengt u nogmaals om een egale en gelijkmatige menging te verkrijgen.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase ten minste eenmaal de zijanten en de bodem van het mengvat af met een vlakke of rechte spatel om een volledige menging te verzekeren.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de installatie procedures

Volg strikt de installatieprocedures zoals gedefinieerd in verwerkingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

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

BELANGRIJK

Schuimen door water contact bij niet uitgehard materiaal

Niet uitgehard materiaal reageert met water wat leidt tot schuimvorming.

1. Draag tijdens de applicatie hoofd- en polsbanden om te voorkomen dat er zweetdruppels in het onuitgehard materiaal vallen.

BELANGRIJK

Niet aanbrengen bij optrekkend vocht

Niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.

BELANGRIJK

Beschadigde afwerking door verwarming met fossiele brandstoffen

Als tijdelijke verwarming nodig is, gebruik dan geen verwarming op gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstoffen. Deze produceren grote hoeveelheden kooldioxide en waterdamp, die de afwerking negatief kunnen beïnvloeden.

1. Gebruik voor tijdelijke verwarming alleen elektrische warmeluchtblazers. Gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele verwarming.

BELANGRIJK

Indentaties in de hars door hoge temperaturen in combinatie met een hoge puntbelasting

Onder bepaalde omstandigheden kunnen vloerverwarming of hoge omgevingstemperaturen in combinatie met een hoge puntbelasting leiden tot deukjes in de hars.

Zorgen voor een consistente kleurovereenstemming

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

ZELFNIVELLERENDE GIETLAAG

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het verbruik is omschreven in de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een getande spaan
3. Om een gladde eindlaag te verkrijgen het oppervlak glad maken met de gladde kant van de spaan.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Thinner C. Uithardend 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®-3000
Februari 2024, Version 04.01
020812040020000025