

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-3240

Taai-elstische polyurethaan gietvloer met lage VOS emissie

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-3240 is een 2-componenten polyurethaan, gekleurd, lage VOS emissie, taai-elastisch, scheuroverbruggende vloercoating. Het zorgt voor een slijtvaste, naadloze, chemisch bestendige, onderhoudsarme, glanzende afwerking.

TOEPASSING

Sikafloor®-3240 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikafloor®-3240 wordt toegepast als:

- Zelfnivellerende en anti-slip gietlaag op beton en cementgebonden ondergronden.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Flexibel en taai elastisch
- Goed scheuroverbruggend
- Applicatie op asfalt ondergronden mogelijk (gietasfalt)
- Goede chemische bestendigheid
- Goede mechanische bestendigheid
- Lage VOS emissie
- Optioneel oppervlakprofiel, anti-slip of glad
- Eenvoudig aan te brengen
- Eenvoudig te reinigen en onderhoudsarm
- Niet gevoelig voor vocht tijdens applicatie

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Oplosmiddelvrije polyurethaan	
Verpakking	Component A	20,25 kg
	Component B	4,75 kg
	Component A + B	25 kg gemengd product

DUURZAAMHEID

- Environmental Product Declaration (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk getest door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Draagt bij aan het voldoen aan Materials and Resources (MR) Credit: Openbaarmaking en optimalisatie van bouwproducten - Milieugebonden productverklaringen onder LEED® v4
- Voldoet aan de vereisten van DIBt (oktober 2010) in combinatie met de NIK-waarden van AgBB (juni 2012) voor gebruik in het binnenmilieu.

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies — Oppervlakte bescherming voor beton — Coating
- Vloercoatings Sikafloor®-3240, TFI, Rapport Nr. 461248-01
- Riboflavin test Sikafloor®-3240, CSM Fraunhofer, Certificaat Nr. SI 1506-767
- Oppervlak geluid reductie Sikafloor®-3240, TFI, Rapport Nr. 461407-02

Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum		
Opslagcondities	Het product dient droog te worden opgeslagen in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, 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, vloeibaar	
	Component B	Bruin, vloeibaar	
	Uitgehard uiterlijk	Glanzende afwerking	
Soortelijk gewicht	Component A	1,4 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
	Component B	1,2 kg/ltr	
	Gemengd product	1,6 kg/ltr (gevuld 1 : 0,5 met kwartszand 0,1–0,3 mm)	
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	100 %		
Vaste stofgehalte in volumedelen	100 %		

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	7 dagen uitgehard bij +23 °C	60	(EN ISO 868)
Slijtvastheid	20 dagen uitgehard bij +23 °C	525 mg (H22 / 1000 g / 1000 cycli)	(EN ISO 5470-1)
Treksterkte	Gevulde hars, 14 dagen uitgehard bij +23 °C en 50 % r.l.v.	14 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
Rek bij breuk	Getest bij +23 °C	90 %	(DIN 53504)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)		(EN 1542)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : B (in gewicht)	81 : 19
Verbruik	Gevuld	1,8 kg/m ² per mm laagdikte
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	75-80 %
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 het oppervlak van het aangebrachte product te verminderen.	
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C
Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg het individuele productinformatieblad van de primer.	
Pot-life	+10 °C	40 minuten
	+20 °C	30 minuten
	+30 °C	20 minuten

Wachttijd tot overlagen

Wachttijd voor het overlagen van Sikafloor®-3240:

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

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende 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 veranderende 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 INFORMATIE

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.



Productinformatieblad

Sikafloor®-3240

Juli 2024, Version 04.01

020812040020000008

VERWERKINGSINSTRUCTIES

GEREEDSCHAP

MENGGEREEDSCHAP

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

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Pinrakel
- Spanen inclusief getande
- Prikroller

ONDERGROND KWALITEIT

BELANGRIJK

Verkorte levensduur door onjuiste behandeling van scheuren

De onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een verkorte levensduur en terugkerende scheuren.

1. Voor statische scheuren, zorg dat de breedte geschikt is voor overlaging met de Sikafloor®-3240.
2. Voor dynamische scheuren, zorg ervoor dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van de Sikafloor®-3240 blijft.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische scheuren in de ondergrond vereisen een voorbehandeling alvorende de opvolgende lagen aan te brengen. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

ONDERGROND CONDITIE

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

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, coating, oppervlaktebehandelingen, andere verontreinigingen en los brokkelig materiaal zijn.

Maximaal afschot

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

VOORBEHANDELING ONDERGROND

MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEHANDELING BELANGRIJK

Oppervlakte defecten door poriën in de ondergrond

Poriën en gaten in de ondergrond verzwakken de ondergrond en beschadigen de vloerafwerking als deze niet gerepareerd zijn tijdens de voorbehandeling.

1. Leg gaten en poriën volledig bloot tijdens de voorbehandeling om de vereiste reparaties te kunnen maken.
2. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
3. Prepareer cementgebonden ondergronden mechanisch door stofarm stralen, schuren of frezen om cementschil te verwijderen.
4. Alvorens dunne lagen hars aan te brengen, hoge plekken verwijderen door te schuren.
5. Gebruik een industriële stofzuiger om al het stof, losse en brokkelige materiaal van het oppervlak te verwijderen alvorens het product aan te brengen.
6. Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om het oppervlak te egaliseren of het vullen van scheuren gaten en holten.

Raadpleeg Sika® Technical Service voor aanvullende informatie over producten voor egalisatie en reparatie van schades.

ONDERGROND VOORBEHANDELING VAN NIET CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over ondergrondvoorbehandeling voor niet cementgebonden ondergronden, neem contact op met Sika Technical Service.

MENGEN

1. Meng component A tot een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. BELANGRIJK niet overmatig mengen. Meng component A + B continu voor ~2 minuten tot een uniforme kleur is bereikt.
4. Voeg het kwartszand toe en meng voor nog 2 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
5. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schone mengemmer en nogmaals 1 minuut mengen.
6. Schraap tijdens de laatste mengfase ten minste eenmaal de zijanten en de bodem van het mengvat af met een platte of rechte spaan om een volledige menging te verkrijgen.
7. Laat het product 3 minuten staan alvorens te verwerken.

VERWERKING

BELANGRIJK

Strikt de installatie procedure volgen

Volg strikt de installatie procedures zoals omschreven in de verwerkingshandleiding en werkinstructie die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden op het werk.

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

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

BELANGRIJK

Schuimvorming door water contact met niet uitgehard materiaal

Niet uitgehard materiaal reageert met water in welke vorm dan ook wat leidt tot schuimvorming.

1. Draag tijdens applicatie zweefbanden om hoofd en pols om te voorkomen dat zweef in niet uitgehard materiaal valt.

BELANGRIJK

Niet aanbrengen bij optrekkend vocht

Niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.

BELANGRIJK

Beschadigde afwerking door verwarming met fossiele warmers

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

Indentaties(deuken) in de hars door hoge temperaturen in combinatie met een hoge puntbelasting

Onder bepaalde condities kan vloerverwarming of hoge omgevingstemperaturen in combinatie met een hoge puntbelasting leiden tot indentaties(deuken) in de coating.

Exacte kleurafstemming

Opmerking: Voor exacte kleurafstemming ervoor zorgen dat in dezelfde ruimte altijd materiaal met een gelijk batch nummer wordt verwerkt.

Degradatie van het product door UV belasting

Opmerking: Bij gladde applicaties met zonlicht belasting Sikafloor®-3570 of Sikafloor®-305 W als seallaag toepassen.

ZELFNIVELLERENDE GIETLAAG

1. Giet het gemengde product op de ondergrond, raadpleeg de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een getande spaan.
3. Om een glad oppervlak te verkrijgen het oppervlak nastrijken met de vlakke kant van de spaan.
4. Het oppervlak kruislings narollen met een stalen prikroller.

ANTI-SLIP INSTROOILAAG

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een spaan.
3. Het oppervlak kruislings narollen met een stalen prikroller.
4. Laat het product 15 minuten uitharden. Opmerking: tijden zijn afhankelijk van temperatuur. Tijden zoals genoemd zijn bij +20 °C.
5. Strooi het oppervlak in met kwartszand of silicium carbid, eerst open en vervolgens vol en zat. Opmerking: De instrooiing is afhankelijk van de systeemopbouw. Raadpleeg het relevante systeem-informatieblad.
6. Laat het oppervlak kleefvrij uitharden.
7. Verwijder al het losse zand met een industriële stofzuiger.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en apparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Verdunner C. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

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®-3240
Juli 2024, Version 04.01
020812040020000008