

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-3240

2-COMPONENTEN TAAI-ELASTISCHE POLYURETHAAN GIETVLOER MET LAGE VOS-EMISSIE

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-3240 is een twee componenten, oplosmiddelvrij, gepigmenteerd, zelfnivellerende PU hars met taai-elastische eigenschappen. Totale vaste samenstelling volgens Deutsche Bauchemie. Sikafloor®-3240 maakt gebruik van Sika's unieke i-Cure technologie voor het verbeteren van de esthetische eigenschappen van het oppervlak en de gevoeligheid voor de luchtvochtigheid tijdens de applicatie te verminderen.

TOEPASSING

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

- Gladde gietlaag met scheuroverbruggende eigenschappen voor industriële vloeren in productie- en opslagruimten, werkplaatsen etc.
- Ingestrooide laag met scheuroverbruggende eigenschappen voor natte werkgebieden (voeding- en drankindustrie enz.) parkeerdek, laadperron enz.
- Aan te brengen op ondergronden van asfalt binnen, zoals in winkelcentra, expositie- en opslagruimtes

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Flexibel en taai-elastisch
- Scheuroverbruggend
- Applicatie op asfalt ondergrond mogelijk (gietasfalt)
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Oplosmiddelvrij en lage VOS-emissie
- Antislip afwerking mogelijk
- Eenvoudig te verwerken en schoon te houden
- Economisch
- Niet gevoelig voor vocht

MILIEU

Conform LEED v2009 IEQc 4.2: Lage Emissie Materialen - Verf en Coatings

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Kunstharsgebonden vloer materiaal volgens EN 13813:2002, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole en voorzien van CE-markering
- Coating voor de oppervlaktebescherming van beton volgens EN 1504-2:2004, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole en voorzien van CE-markering
- Emissietest volgens de Duitse AgBB- regeling en richtlijnen van het DiBt (AgBB – Committee voor gezondheids-gerelateerde evaluatie van bouwproducten, DiBt – Duits Instituut voor Bouwtechniek). Bemonstering, testen en evaluatie zijn uitgevoerd volgens ISO-16000, Rapportnr. 392-2015-00212801_D_DE_02, Eurofins Product Testing A/S, Denemarken.
- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1:2010-01: rapportnr. 20150909/01, MPA Dresden
- Uitgassing VOS-emissie certificaat: Cleanroom Geschikte Materialen - CSM. Kwalificatieverklaring, ISO-AMCm klasse -6.9. Getest bij IPA rapportnr. SI 1506-767.
- Biologische Resistentie Klasse "Goed" -Cleanroom Geschikte Materialen. Evaluatie van de biologische resistentie volgens ISO 846. Getest bij IPA rapportnr. SI 1506-767.
- Riboflavin test volgens ISO 4628-1 en VDI 2083-17: Excellent. Getest bij Fraunhofer IPA testrapport SI 1506-767.
- Verfverdraagzaamheid volgens PV 3.10.7 getest bij HQM Induserv Germany, testrapport 15-08-15203573-001.
- Scheuroverbruggende eigenschappen volgens EN 1062-7 methode A, Testrapport nr: 51-15-0056, IBOS GmbH.
- Slipweerstand klasse bepaald volgens DIN 51131, testrapporten 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Aromatische polyurethaan	
Verpakking	Component A	20,25 kg blikken
	Component B	4,75 kg blikken
	Component A+B	25,0 kg kant-en-klare sets
Uiterlijk / kleur	Component A	vloeistof, gekleurd
	Component B	vloeistof, transparant
	Standaardkleur: Ral 7032 Sikafloor®-3240 is beschikbaar in diverse kleuren op aanvraag.	
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.	
Soortelijk gewicht	Component A	~ 1,4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,3 kg/l
	Mengsel hars	~ 1,6 kg/l
	(gevuld 1:0,5)	
	Gevuld 1 : 0,5 met kwartszand F34; 0,1 - 0,3 mm. Alle waarden bij +23°C	
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~ 100%	
Vaste stofgehalte in volumedelen	~ 100%	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 60 (7 dagen/23°C/50% R.L.V.)	(DIN 53505)
Slijtvastheid	~ 65 mg (14 dagen/23°C/50% R.L.V.)	(ASTM D 4060)
Treksterkte	~ 14 N/mm ² (14 dagen/23°C/50% R.L.V.)	(DIN EN ISO 527-2)
Rek bij breuk	~ 90% (hars/harder/28 dagen/+23°C/50% R.L.V.)	(ISO 527-2)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 13892-8)
Chemische resistentie	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidslijst.	

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg de onderstaande systeeminformatiebladen:	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Gladde gekleurde taai-elastische polyurethaan vloerafwerking
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Gladde gekleurde taai-elastische polyurethaan vloerafwerking met UV bestendige seallaag
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Ingestrooide gekleurde taai-elastische polyurethaan vloerafwerking
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Ingestrooide gekleurde taai-elastische polyurethaan vloerafwerking met UV bestendige seallaag

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B = 81 : 19 (gewichtsdelen)			
Verbruik	Raadpleeg de betreffende systeeminformatiebladen			
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
Relatieve luchtvochtigheid	~ 75 - 80% R.L.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 van condensvorming, witte verkleuring of schuimvorming op de vloerafwerking te verminderen.			
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).			
Pot-life	Temperatuur	Tijd		
	+10°C	~ 40 minuten		
	+20°C	~ 30 minuten		
	+30°C	~ 20 minuten		
Uithardingstijd	Wachttijd voor het overlagen van Sikafloor®-3240:			
	Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10°C	~ 30 uur	~ 72 uur	
	+20°C	~ 24 uur	~ 48 uur	
	+30°C	~ 16 uur	~ 36 uur	
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Bij overschrijding van de overlagingstijd, moet het oppervlak van de Sikafloor®-3240 opgeschuurd worden om een mechanische hechting te krijgen tussen de lagen.			
Verwerkt product belastbaar na	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
	Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities.			

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Ondergrondkwaliteit & -voorbereiding:
Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "BEOORDELING EN VOORBEHANDELING VAN DE ONDERGROND VOOR VLOERSYSTEMEN".
- Verwerkingsinstructies:
Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "MENGEN EN APPLICATIE VAN VLOERSYSTEMEN".
- Onderhoud:
Raadpleeg het "Sikafloor® REINIGINGSADVIES".

BEPERKINGEN

- Kleurafwijkingen zijn onvermijdelijk als gevolg van grondstoffen. Bij lichte kleuren als bijv. geel en oranje kunnen kleurvariaties optreden als gevolg van het vullen met zand. Bij deze kleuren is de dekking beperkt wanneer het product wordt toegepast als seal-laag. Het uitvoeren van een referentievlak wordt sterk aanbevolen.
- Onder UV- en weersveranderingen kunnen verkleuringen optreden. Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-3240 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Sikafloor®-3240 niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Niet toepassen op ondergronden met een afschot van > 1%.

- Vers aangebrachte Sikafloor®-3240 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur. Niet uitgehard materiaal reageert met water (foaming), daarom tijdens de uitvoering vermijden dat er zweetdruppels in het materiaal vallen, door hoofd- en polsbanden te gebruiken!
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.
 - Bij gladde systemen met blootstelling aan zonlicht Sikafloor®-3570 of Sikafloor®-305W toepassen als seallaag.
 - Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrucken in de hars.
 - Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO₂ als H₂O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

De gebruiker moet de meest recente veiligheidsinformatiebladen (VIB) lezen alvorens een product te gebruiken. Het veiligheidsinformatieblad geeft informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en verwijderen van chemische producten en bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens.

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42 is het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type sb) is 500 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximumgehalte van Sikafloor®-3240 is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, coating, oppervlaktebehandelingen en andere verontreinigingen. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een bezem en/of industriële stofzuiger. De hechtsterkte dient minimaal 1.5 N/mm² te zijn. Bij twijfel een proefvlak uitvoeren.

MENGEN

Allereerst component A goed mechanisch oproeren, vervolgens component B volledig toevoegen en gedurende 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Na het mengen van component A en B het kwartsand 0,1 – 0,3 mm toevoegen en gedurende een verdere 2 minuten intensief mengen tot een homogeen mengsel is ontstaan. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen. Na het mengen het product 3 minuten laten staan om te reageren voor de applicatie.

Menggereedschap

Sikafloor®-3240 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

VERWERKING

Voor de applicatie vochtgehalte ondergrond, relatieve luchtvochtigheid en dauwpunt controleren. Sikafloor®-3240 uitgieten en gelijkmatig verdelen met een getande spaan of rakel. Bij een gietlaag direct intensief kruislings prikrollen om vloeien van de gietmassa te bevorderen en luchtinsluitingen te voorkomen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

Voor een duurzaam behoud van de Sikafloor®-3240 vloerafwerking, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging etc. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen.

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.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad
Sikafloor®-3240
Mei 2021, Version 02.03
020812040020000008