

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-2540 W

2-COMPONENTEN, WATERGEDRAGEN, EPOXYCOATING MET LAGE EMISSIE

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-2540 W is een 2-componenten, AgBB goedgekeurde, watergedragen, gekleurde epoxycoating voor vloeren.

TOEPASSING

Sikafloor®-2540 W dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Gekleurde epoxy coating voor op betonnen en cementgebonden vloeren, instrooisystemen en epoxy-mortels
- Geschikt voor normale tot middelzware mechanische en chemische belasting
- Voor productieruimten, magazijnen, parkeerdekken, garages etc.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage VOS/AMC-emissie
- Lage deeltjesemissie
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Waterdamp doorlatend
- Verdunbaar met water
- Vrijwel reukloos
- Eenvoudig verwerkbaar

MILIEU

- Conform LEED v4 MRc 2 (Optie 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Conform LEED v4 MRc 4 (Optie 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Conform LEED v4 EQc 2: Lage emissie materialen
- Conform LEED v2009 IEQc 4.2: Lage emissie verf en coating materialen, IBU Environmental Product Declaration (EPD) available
- Emissie DIBt, Sikafloor®-2540 W, eurofins, Testrapport nr. G18793B
- VOC emissie classificatie van bouwmaterialen RTS M1

- VOC emissie Franse regelgeving, Sikafloor®-2540 W, eurofins, Rapportnr. 392-2014-00087005C

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en DoP volgens EN 1504-2 - Oppervlaktebescherming van beton - coating
- CE-markering en DoP volgens EN 13813 - Kunstharergebonden vloermateriaal
- Biologische weerstand ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, goedkeuring en certificaat nr. SI 1212-624
- Decontaminatie DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, certificaat nr. 170119
- Vloercoating systeem DIN EN 13813, Sikafloor®-2540 W, DIBt, goedkeuring nr. Z-156.605-1300
- Migration Behaviour Sikafloor®-2540 W, ISEGA, Certificate 43250 U 16
- Uitgassings emissie VOC ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, goedkeuring en certificaat nr. SI 1212-624
- Deeltjesemissie EU GMP bijlage 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, goedkeuring en certificaat nr. SI 1212-624
- Deeltjesemissie ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, goedkeuring en certificaat nr. SI 1212-624
- Slipweerstandstesten, Sikafloor®-2540 W, Roxeler Baustoffprüfstelle, Rapporten No 020227-17-9a, 020227-17-11a, 020227-17-8a



PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxy, watergedragen	
Verpakking	Component A	4,3 kg emmers
	Component B	1,7 kg kannen
	Component A+B	6,0 kg sets
	Component A	13,0 kg emmers
	Component B	5,0 kg kannen
	Component A+B	18,0 kg sets
Uiterlijk / kleur	Hars - component A:	vloeistof, gekleurd
	Harder - component B:	vloeistof, transparant
	In vele kleuren leverbaar. In bonte kleuren beperkt leverbaar. Raadpleeg Sika Nederland B.V. Onder invloed van direct zonlicht kan enige verkleuring en kleurafwijking optreden, dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating.	
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.	
Soortelijk gewicht	Component A	~ 1,33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,09 kg/l
	Component A+B gemengd	~ 1,40 kg/l
	Alle waarden bij +23°C	
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~ 55%	
Vaste stofgehalte in volumedelen	~ 43%	

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dagen / +23°C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)	
Chemische resistentie	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidlijst.	
Thermische weerstand	Belasting*	Droge hitte
	Permanent	+60°C
	Korte termijn maximaal 7 dagen	+80°C
	Korte termijn maximaal 12 uur	+100°C
	Korte duur natte hitte(*) tot max. +80°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreiniging etc.). (* Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en alleen in combinatie met ingestrooide Sikafloor systemen met ~ 3-4 mm laagdikte.	

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg het systeem informatieblad van:	
	Sikafloor® MultiDur WS-10	Watergedragen epoxy rolcoating systeem
	Sikafloor® MultiDur WT-10	Watergedragen epoxy structuur rolcoating systeem

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 72 : 28 (gewichtsdelen)		
Verbruik	~ 0,2-0,3 kg/m ² toegepast als rolcoating Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc. Raadpleeg de systeem informatiebladen van Sikafloor® Multidur WS-10 en Sikafloor® Multidur WT-10 voor meer informatie.		
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C		
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75% 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 kleverigheid (carbamaatvorming) op de vloerafwerking te verminderen. Opmerking: Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamaatvorming (kleverig oppervlak).		
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C		
Vochtgehalte ondergrond	< 6% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovensdroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)		
Pot-life	Temperatuur	Tijd	
	+10°C	~ 120 minuten	
	+20°C	~ 90 minuten	
	+30°C	~ 45 minuten	
Uithardingstijd	Wachttijd tot overlagen:		
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
	+10°C	48 uur	7 dagen
	+20°C	20 uur	5 dagen
	+30°C	10 uur	3 dagen
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.			

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².
- De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, coatings en andere verontreinigingen.
- Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementshuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.

- Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten moeten volledig worden vrijgemaakt.
- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment.
- 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.

MENGEN

Allereerst component A goed mechanisch oproeren, vervolgens component B toevoegen en gedurende 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Menggereedschap:

Sikafloor®-2540 W moet gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur

VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.L.V. en dauwpunt.

Indien het vochtgehalte > 6% kan Sikafloor® EpoCem® als tijdelijk vochtscherm worden toegepast.

Primer

In een gelijkmatige, dekkende en poriëndichte laag aanbrengen. Zonodig in twee lagen aanbrengen. Indien gebruik als primer altijd met een borstel of kwast aanbrengen.

Seallaag

Sikafloor®-2540 W gelijkmatig aanbrengen met behulp van een kortharige, nietpluizende 2-componenten vachtroller, zonodig narollen met een brede vloerroller ter voorkoming van baanvorming. Een afwerking zonder aanzetten wordt bereikt als gedurende de verwerking steeds "nat in nat" aangesloten wordt. Ongeleijkmatig aanbrengen van het materiaal en daaruit resulterende laagdikteverschillen kunnen leiden tot glansverschillen in de afwerklaag.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

ONDERHOUD

Voor het duurzaam behoud van de Sikafloor®-2540 W 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.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Beoordeling en voorbehandeling van vloersystemen".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Mengen & applicatie van vloersystemen".

Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®-reinigingsadvies".

BEPERKINGEN

- Sikafloor®-2540 W niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor®-2540 W moet worden beschermd tegen nevel, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Zorg voor voldoende ventilatie als Sikafloor®-2540 W in gesloten ruimten wordt toegepast, om uithardingsproblemen te voorkomen.
- De glansgraad van de afwerking kan door variaties in temperatuur, luchtvochtigheid en zuiging van de ondergrond afwijkingen vertonen.
- Bij lichte kleuren (bijv. geel of oranje) is de dekkracht beperkt, zodat mogelijk meerdere lagen aangebracht dienen te worden om een voldoende dekking te bereiken.
- Onder invloed van direct zonlicht kan enige verkleuring en kleurafwijking optreden, dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating.
- Bij sommige kleuren kan door opdrijven van pigmenten een streperig of wolkerig effect optreden. Om de kans op een streperig of wolkerig effect door pigmentopdrijving te reduceren de gemengde Sikafloor®-2540 W ca. een kwartier laten staan en nogmaals 2 minuten mechanisch mengen alvorens aan te brengen.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-2540 W met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken 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.

WAARDE BASIS

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

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.

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.

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type wb) is 140 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product. Het maximum gehalte van Sikafloor®-2540 W is < 140 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

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®-2540 W
Oktober 2019, Version 05.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-nl-NL-(10-2019)-5-1.pdf