

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-305 W ESD

2-componenten, gekleurde, matte, watergedragen, polyurethaan, ESD rolcoating

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-305 W ESD is een 2-componenten, watergedragen, lage VOS, polyurethaan, gekleurde, matte ESD seallaag.

TOEPASSING

Sikafloor®-305 W ESD dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikafloor®-305 W ESD wordt ingezet als ESD rollaag voor:

- Sikafloor® MultiDur epoxy assortiment
- Sikafloor® Multiflex polyurethaan assortiment

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer lage VOS-emissie
- Watergedragen
- Eenvoudig aan te brengen
- Eenvoudig te herstellen, kan met zichzelf worden overlaagd
- Geurarm
- Zeer goede UV-bestendigheid
- Eenvoudig te reinigen en te onderhouden
- In overeenstemming met de algemene ESD-eisen
- Mat oppervlak
- Geschikt als vloerafwerking volgens DIN VDE 0100-410 /T610 als toplaag van niet-geleidende Sikafloor® producten

DUURZAAMHEID

Milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door Instituut voor Bouw en Milieu e.V. (IBU)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating
- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Dekvloermateriaal van kunsthars
- Biologische weerstand ISO 846, Sikafloor®-305 W ESD, CSM Fraunhofer, Certificaat
- Coatingcompatibiliteit PV 3.10.7, Sikafloor®-305 W ESD, HQM, Rapport nr. 14-04-142
- Isolati weerstand Sikafloor®-305 W ESD, kiwa, Rapportnr. P 9915-E
- Deeltjesemissie ISO 5, Sikafloor®-305 W ESD, CSM Fraunhofer, goedkeuringsnr. SI
- Weerstand naar de aarde IEC 61340-4, Sikafloor®-305 W ESD, SP, rapportnummer 5F005664:
- Walking Test IEC 61340-4, Sikafloor®-305 W ESD, SP, Rapportnr. 5F005664:B

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen polyurethaan	
Verpakking	Component A	blikken à 8,5 kg
	Component B	blikken à 1,5 kg
	Componenten A+B	sets à 10 kg
Houdbaarheid	Component A: 6 maanden vanaf productiedatum Component B: 12 maanden vanaf productiedatum	
Opslagcondities	Sikafloor®-305 W ESD dient bij temperaturen tussen +5°C en +30°C te worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig hanteren en opslag.	
Uiterlijk / kleur	Component A	Gekleurd, vloeistof
	Component B	Geelachtig, vloeistof
	Uitgehard uiterlijk	Matte eindlaag
Soortelijk gewicht	Component A	~ 1,36 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,15 kg/l
	Componenten A+B gemengd	~ 1,30 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	14 dagen uitgehard +23 °C	~ 119 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53 109)
Elektrostatisch gedrag	Weerstand tot aarde	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Typisch gemiddelde weerstand tot aarde	$R_G \leq 10^5 - 10^6 \Omega$	(EN 1081)
	Body voltage generation	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Systeem weerstand	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-5)

Meetwaarden kunnen variëren, afhankelijk van ESD kleding, omgevingscondities, meetapparatuur, reiniging van de vloer en het testpersoneel

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 85 : 15 (gewichtsdelen)	
Verbruik	~ 0,18 tot 0,20 kg/m ² per laag (na verdunning met water)	
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	75 %
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.	
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Pot-life	Temperatuur	Tijd
	+10 °C	~ 50 minuten
	+20 °C	~ 40 minuten
	+30 °C	~ 20 minuten

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 48 uur	~ 5 dagen	~ 10 dagen
	+20°C	~ 24 uur	~ 3 dagen	~ 8 dagen
	+30°C	~ 16 uur	~ 2 dagen	~ 7 dagen

LET OP: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in 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 verwerkingsgandleiding:

- Sika® Verwerkingshandleiding: Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen.
- Sika® Verwerkingshandleiding: Mengen en applicatie van vloersystemen.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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.



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 is het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type wb) 140 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikafloor®-305 W ESD is <

140 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT

Cementgebonden ondergronden moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 25 N/mm²) met een minimale treksterkte 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.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

BELANGRIJK

Toepassing op epoxy ondergronden

Bij het aanbrengen van het product op een epoxy ondergrond moet de vloer geschuurd worden om een goede hechting te verzekeren.

1. Schuur de ondergrond met een 3M Brown Stripper Pad in combinatie met automatische schrobmachines met lage snelheid of roterende vloermachines (175 tot 600 tpm).

BELANGRIJK

Gebrekkige coating door oneffen of vuile ondergronden

Oneffen of vuile ondergronden kunnen niet worden gecoat met dunne lagen.

1. Reinig de ondergrond en de aangrenzende gebieden grondig voor het aanbrengen.
2. Stofzuig de ondergrond om al het vuil en verontreiniging te verwijderen voor het aanbrengen.

MENGEN

1. Meng component A (hars) voordat u alle delen mengt met een elektrische menger met één spindel. Meng de vloeistof en al het gekleurd pigment tot een uniforme kleur enis bereikt.
2. Voeg component B (verharder) toe aan deel A.
3. Meng component A + B continu gedurende ~3 minuten terwijl 10% water wordt toegevoegd tot een gelijkmatig gekleurd mengsel bereikt is. Opmerking: Vermijd overmatig mengen om het insluiten van lucht te minimaliseren.
4. Laat het product 10 minuten staan alvorens het aan te brengen.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de installatieprocedures

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in verwerkingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden afgestemd aan de plaatselijke omstandigheden.

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Bescherm het product na het aanbrengen tegen vocht, condensatie en direct contact met water gedurende ten minste 24 uur.

BELANGRIJK

Beschadigd oppervlak door tijdelijke verwarming met fossiele brandstoffen

Verwarmingstoestellen op fossiele brandstoffen die werken op gas, olie of paraffine produceren grote hoeveelheden kooldioxide en waterdamp, die de afwerking negatief kunnen beïnvloeden.

1. Gebruik voor tijdelijke verwarming alleen elektrisch aangedreven warmeluchtblaasystemen

BELANGRIJK

Verminderde geleidbaarheid door mechanische of chemische schade

Schade aan het vloeroppervlak kan leiden tot verminderde geleidbaarheid.

1. Controleer de geleidbaarheid van de vloer regelmatig
2. In geval van slijtage of schade aan de vloer repareer of ververs het product. Dit moet worden gecoördineerd met de ESD-vertegenwoordiger.

Exacte kleurovereenkomst

Opmerking: Voor een exacte kleurovereenkomst moet u ervoor zorgen dat het product in elk gebied wordt aangebracht van hetzelfde controlebatchnummer.

Polish om esthetische schade te verminderen

Opmerking: Banden kunnen donkere vlekken op het product veroorzaken door migratie van weekmakers. Om de vloer te beter te reinigen kan het product beschermd worden met een polish.

1. Overlaag de vloer met een statisch dissipatief polish-middel zoals Jontec ESD of Jontect Destat

Voorwaarden

Het vochtgehalte, de relatieve vochtigheid en het dauwpunt moeten geschikt zijn geschikt voor deze toepassing.

Opmerking: De vloer moet verdeeld worden in secties (bij uitzettingsvoegen of deuropeningen indien mogelijk) die kunnen worden behandeld

zonder te stoppen.

1. Breng het gemengde product aan in de hoeken, rond kolommen en andere installaties met een kortpolige roller.
Opmerking: Houd een "natte rand" aan tijdens het aanbrengen om een naadloze afwerking te verkrijgen.
2. Verdeel het gemengde product met het juiste verbruik met een kortpolige nylonroller.
Opmerking: Houd een "natte rand" aan tijdens het aanbrengen om een naadloze afwerking te verkrijgen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard 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®-305 W ESD
November 2023, Version 11.01
020812060030000005

Sikafloor-305WESD-nl-NL-(11-2023)-11-1.pdf