

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-305 W

2-COMPONENTEN, GEKLEURDE, MATTE POLYURETHAAN SEALLAAG, ONDERDEEL VAN DE SIKAFLOOR® VLOERSYSTEMEN



OMSCHRIJVING

Sikafloor®-305 W is een 2-componenten, watergebaseerde, gekleurde matte verzegelingslaag op polyurethaanbasis met een laag VOS gehalte.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor®-305 W is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Matte verzegelingslaag voor het Sika ComfortFloor® vloersysteemgamma, voor gladde Sikafloor® polyurethanen en voor het Sikafloor® Multidur epoxy assortiment.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Watergebaseerd
- Vrijwel reukloos
- Goede UV-bestendigheid en vergelingsweerstand
- Gemakkelijk te reinigen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	PUR	
Verpakking	Component A	8,5 kg
	Component B	1,5 kg
	Component A+B	10 kg mengklare kit
Houdbaarheid	Component A	6 maanden vanaf de productiedatum
	Component B	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.	
Uiterlijk / Kleur	Sikafloor®-305 W is na volledige uitharding mat. Verkrijgbaar in vele kleu-	

ren.

Wees ervan bewust dat de kleur van Sikafloor® basislaag ondersteunend dient te zijn aan de kleur van Sikafloor®-305 W. Bij lichte, moeilijk dekkende kleuren kan het nodig zijn Sikafloor®-305 W in meer dan 2 lagen aan te brengen. Indien in één vloerveld meerdere kleuren Sikafloor®-305 W op één uniform gekleurde onderlaag worden gewenst, dienen proeven vooraf inzicht te geven over de toepassingsmogelijkheid. Doordat krasjes in donkere kleurlagen (zwart, blauw, paars) meer opvallen, is het verstandig deze kleuren te beschermen met een extra transparante laag Sikafloor®-304 W.

Dichtheid	Component A	~ 1,33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,13 kg/l	
	Mix A+B	~ 1,18 kg/l	
	Alle waarden bij +23°C		
Glansgraad	Hoek	Waarde	(ISO 2813)
	85°	< 50	
	60°	< 10	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 84	(7 dagen / +23°C)	(DIN 53 505)
Slijtvastheid	< 1000 mg	(H22/1000/1000)	(ISO 868)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)		(EN 13892-8)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidstijst.		

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg onderstaande systeemfiches:	
	Sika Comfortfloor® PS-23	Naadloze, gladde, monokleurige, elastische polyurethaanvloerafwerking met lage VOS emissie
	Sika Comfortfloor® PS-27	Naadloze, gladde, monokleurige, taai-elastische polyurethaanvloerafwerking met lage VOS emissie
	Sika Comfortfloor® PS-63 N	Naadloze, gladde, monokleurige, geluiddempende, elastische polyurethaanvloerafwerking met lage VOS emissie
	Sika Comfortfloor® PS-65	Naadloze, gladde, monokleurige, veerkrachtige polyurethaanvloerafwerking met lage VOS emissie
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Naadloze, gladde, monokleurige, taai-elastische polyurethaanvloerafwerking met seallaag

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B = 85 : 15 (gewichtsdelen)
Verbruik	Aan Sikafloor®-305 W 5 - 8% schoon leidingwater toevoegen. Verbruik aangelengd product: ~ 0,15 kg/m ² /laag (altijd 2 lagen aan te brengen) Alle waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend product door de porositeit en profiel/ruwheid van het oppervlak, variaties in niveau en verliezen enz. Een lager verbruik kan leiden tot rolaanzetten, glansverschillen en onregelmatigheden in het oppervlak, een hoger verbruik resulteert in het

vasthouden van water en een zwakkere filmlaag.

Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75% R.V. Tijdens de uitharding mag de vochtigheid niet de 75% overschrijden. Draag tijdens de uitharding zorg voor voldoende ventilatie van verse lucht om het overtollige vocht uit het uithardende product te verwijderen.			
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 of wit uitslaan van het product te verminderen.			
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
Verwerkingstijd	Temperatuur	Tijd		
	+10°C	~ 80 minuten		
	+20°C	~ 60 minuten		
	+30°C	~ 30 minuten		
Waarschuwing: einde van de verwerkingstijd is niet zichtbaar.				
Wachttijd / Overlagen	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10°C	24 uur	4 dagen	
	+20°C	16 uur	3 dagen	
	+30°C	12 uur	2 dagen	
Op basis van een relatieve vochtigheid van maximaal 70% en goede ventilatie. De vermelde tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder door de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.				
Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 30 uur	~ 48 uur	~ 6 dagen
	+20°C	~ 16 uur	~ 24 uur	~ 4 dagen
	+30°C	~ 12 uur	~ 18 uur	~ 3 dagen
Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingsomstandigheden.				

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrondskwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®-reinigingsadvies".

BEPERKINGEN

- Vers aangebrachte Sikafloor®-305 W moet worden beschermd tegen damp, condensatie en water gedurende minimaal 7 dagen (+20°C).

- Oneffenheden in de ondergrond, alsook insluitingen van vuil blijven na het aanbrengen van een dunne sealagen zichtbaar. De ondergrond en aangrenzende vlakken dienen daarom vooraf goed te worden schoongemaakt.
- Voor het aanbrengen van Sikafloor®-305 W op een epoxycoating moet deze grondig mechanisch geschuurd worden met een groene 3M vloerpad om een goede hechting te verkrijgen.
- Als verwarming vereist is, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden CO₂ en H₂O waterdamp, die de afwerking ongunstig kunnen beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

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 bedraagt het maximaal toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type wb) 140 g/l (grenswaarden 2010), voor het gebruiksklare product.

Het maximale gehalte bij Sikafloor®-305 W is < 140 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon en droog te zijn, en vrij van alle contaminaties zoals vuil, olie, vet, coatings, oppervlaktebehandelingen, enz. 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. De treksterkte van de ondergrond dient minimaal 1,5 N/mm² te bedragen. Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

MENGEN

Allereerst component A goed oproeren, vervolgens component B volledig toevoegen en gedurende 3 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Hierna 5 - 8 % water aan de volledige gemengde set A + B toevoegen en aansluitend 1 minuut mengen. Wacht 1 minuut en meng dan nogmaals 1 minuut. De toevoeging van water dient bij elke set gelijk te zijn, anders kunnen verschillen in glansgraad en textuur optreden. Check met behulp van een spatel of in het mengsel geen klontertjes of opeenhopingen aanwezig zijn. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schone verfemmer en nogmaals kort mengen tot een consistent mengsel. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren

Menggereedschap:

Sikafloor®-305 W moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

VERWERKING

Controleer voor de applicatie het restvochtgehalte van de ondergrond, de relatieve vochtigheid en het dauwpunt.

Gebruik 25 cm brede nylon of perlon roller met een vacht van max. 12 mm om de coating op te zetten en rol na met een 50 cm brede nylon of perlon vachtroller met een vacht van max. 12 mm. Verdeel de ruimte, welke gecoat moet worden, in delen voor het aantal sets die benodigd zijn, om het verbruik onder controle te houden en te weten hoe ver met elke set gedaan moet worden. Giet een kleine hoeveelheid gemengd materiaal in een emmer en bestrijk de randen met een kwast en een kleine roller. Werk niet te ver vooruit aan het normale rollen (max. 10 minuten), om zichtbare aanzetten te voorkomen of tot een minimum te be-

perken. Benat rollers in de verfemmer en breng de coating dwars op de richting, waarin je werkt, aan in banen van ca. 1,35 m, zonder de vorige baan te overlappen, met een verbruik van ca. 150 g/m²

Rol direct na, kruislings op de aangebracht richting heen en terug, zonder veel druk met een voorbevochtigde brede roller. Til aan het einde van de laatste heengaan de roller in de rolbeweging op, waarbij de vorige baan ca. 10 cm wordt overlapt. Let op dat er geen glanzende plekje achterblijven, veroorzaakt door opname van de coating door de roller. Poreuze plekken waar de top van de onderlaag "open" is, bijvoorbeeld als gevolg van schuren na reparatie dienen vooraf met coating te worden voorgezet. Werk zo snel als mogelijk, maar zeker binnen de potlife, welke afhankelijk is van de temperatuur (30 min. bij 30°C - 40 min. bij 10°C). Let op!: Het einde van de potlife is niet merkbaar.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-305 W

Oktober 2022, Versie 03.03

020812060030000002

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-305 W
Oktober 2022, Versie 03.03
020812060030000002

Sikafloor-305W-nl-BE-(10-2022)-3-3.pdf