

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-305 W

2-Componenten, watergedragen, gekleurde, matte polyurethaan seallaag

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-305 W is een 2-componenten, watergedragen, lage VOS, polyurethaan, gekleurde matte seallaag. Het is onderdeel van het Sika Comfortfloor® product assortiment.

TOEPASSING

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

Sikafloor®-305 W wordt toegepast als seallaag voor:

- Sika ComfortFloor® vloersystemen
- Sikafloor® MultiFlex polyurethaan vloersystemen
- Sikafloor® MultiDur epoxy vloersystemen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Watergedragen
- Geurarm
- Goed bestand tegen UV belasting
- Goed bestand tegen vergeling
- Eenvoudig reinigbaar en weinig onderhoud
- Sika® Purform® polyurethaan technologie

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Kunstharsgebonden vloermateriaal volgens EN 13813:2002, DoP en voorzien van CE-markering.
- Coating voor betonbescherming volgens de eisen van EN 1504-2:2004, DoP 0208010400500000031041, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole nr. 0620, en voorzien van CE-markering.
- Bepaling van het brandgedrag EN ISO 9239-1, Sikafloor®-305 W/-330/-Comfort Pro
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1, Testrapport 08-198, 08-199 en CR-13- 167/1, Universiteit Gent

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen polyurethaan	
Verpakking	Component A	8,5 kg
	Component B	1,5 kg
	Component A + B	10 kg
Kleur	Component A	Gekleurd
	Component B	Geelachtig
	Uitgeharde kleur	Beschikbaar in vele kleuren

Uiterlijk / kleur

Component A	Vloeibaar
Component B	Vloeibaar
Uitgehard uiterlijk	Matte afwerking

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 (Matt).

Houdbaarheid

Component A	9 maanden vanaf productiedatum
Component B	12 maanden vanaf productiedatum

Opslagcondities

Het product dient in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen tussen +5°C en +30°C. Raadpleeg altijd de verpakking.

Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig hanteren en opslag.

Soortelijk gewicht

Component A	1,33 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
Component B	1,16 kg/ltr	
Gemengd product	1,18 kg/ltr	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	7 dagen uitgehard +23 °C	84	(EN ISO 868)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)		(EN 1542)
Glansgraad	85°	< 50	(EN ISO 2813)
	60°	< 10	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B (in gewicht)	85 : 15
Verbruik	0,13 tot 0,15 kg/m² per laag (verdund met 10 % water)	
Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C
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 of wit uitslaan van het product te verminderen.	
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Pot-life	+10 °C	80 minuten
	+20 °C	60 minuten
	+25 °C	30 minuten

Waarschuwing: einde van de potlife is niet zichtbaar.

Uithardingstijd	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
	+10 °C	24 uur	6 dagen
	+20 °C	16 uur	4 dagen
	+30 °C	12 uur	3 dagen

Gebaseerd op een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 70 % en goede ventilatie.

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Verwerkt product belastbaar na	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 door veranderende omgevingsomstandigheden, 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 method statements:

- Sika Method Statement — Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen.
- Sika Method Statement — Sikafloor® Mengen & 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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

GEREEDSCHAP

Selecteer de meest geschikte apparatuur die nodig is per project:

MENG GEREEDSCHAP

- Elektrische menger met enkele spindel (300 tot 400 rpm)
- Schone mengvaten

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Kortharige nylon roller
- Airless spuitapparaat

ONDERGROND KWALITEIT

Cementgebonden ondergronden moeten constructief 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, kalk, 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 verkrijgen.

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

BELANGRIJK

Onvoldoende coating door oneffen of vuile ondergronden

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

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

MENGEN

1. Meng component A (hars) voor het mengen van alle componenten met een elektrische menger met enkele spindel. Meng de vloeistof en al het gekleurd pigment tot een uniforme kleur en mengsel is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. **BELANGRIJK** Vermijd overmatig mengen om het insluiten van lucht te minimaliseren. Meng component A + B continu gedurende ~3 minuten terwijl 5% tot 10% water wordt toegevoegd tot een gelijkmatig gekleurd mengsel is bereikt. Opmerking: Om het gladste oppervlak te verkrijgen, verdun je met de maximale hoeveelheid water.
4. Laat het product 10 minuten staan alvorens aan te brengen.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de installatieprocedures

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in verwerkingshandleiding en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

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

BELANGRIJK

Beschadigde afwerking door 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 warme lucht systemen. Gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstoffen.

Exacte kleurafstemming

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

Voorwaarden

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

Opmerking: De vloer moet worden verdeeld in secties (bij uitzettingsvoegen of deuropeningen indien mogelijk) die kunnen worden afgewerkt zonder te stoppen.

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

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
April 2025, Version 07.01
020812060030000002

Sikafloor-305W-nl-NL-(04-2025)-7-1.pdf