

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-304 W

2-COMPONENTEN, MATTE POLYURETHAAN TOPLAAG, ONDERDEEL VAN HET SIKAR® COMFORT-FLOOR® SYSTEEM GAMMA

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-304 W is een 2-componenten, watergebaseerde, matte polyurethaan toplaag met een zeer lage VOS emissie,

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor®-304 W is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Sikafloor®-304 W is een matte toplaag voor het Sikar® ComfortFloor® systeem gamma.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Watergebaseerd
- Reukarm
- Goede bestendigheid tegen UV en vergeling
- Eenvoudig reinigbaar

MILIEU-INFORMATIE

- Conform met LEED v2009 IEQc 4.2: Materialen met lage VOS emissie - Verf en Coatings
- VOS emissie certificaat volgens AgBB en DIBt goedkeuringsvereisten (AgBB - Comité voor gezondheid gerelateerde evaluatie van bouwproducten, DiBt - Duits Instituut voor Bouwtechniek), Eurofins rapport-nr. 770027B

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Kunstharcegebonden vloermateriaal volgens EN 13813:2002, Prestatieverklaring 02 08 01 04 005 0 000002 1041, gecertificeerd door de erkende instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) met nr. 0620, en voorzien van CE-markering.
- Coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2:2004, Prestatieverklaring 02 08 01 04 005 0 000002 1041, gecertificeerd door de erkende instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC), met nr. 0620, en voorzien van CE-markering.
- Brandreactieklasse volgens EN 13501-1, rapportnr. KB-Hoch-090971, Testinstituut Hoch, Duitsland.
- Biologische resistentie certificaat Sikafloor®-304 W, CSM Kwalificatieverklaring - ISO 846, "zeer goed" - rapportnr. SI 1108-533 Fraunhofer IPA, Duitsland.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan	
Verpakking	Component A	6,0 kg
	Component B	1,5 kg
	Component A+B	7,5 kg mengklare kit
Uiterlijk / Kleur	Hars - component A	vloeibaar, wit
	Harder - component B	vloeibaar, gelig
Sikafloor®-304 W is na volledige uitharding mat.		

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.	
Dichtheid	Component A	~ 1,05 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,13 kg/l
	Mengsel A+B	~ 1,07 kg/l
		(verdund met 5% water)
Alle waarden bij +23°C		

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische bestendigheid	Bestand tegen veel chemicaliën. Contacteer de Technische Dienst van Sika voor specifieke informatie.	
Gloss Level	Hoek	Waarde
	85°	< 55 (ISO 2813)
	60°	< 10

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg onderstaande systeem informatiebladen voor meer informatie:	
	Sika Comfortfloor® PS-24	Naadloze, gladde, elastische, polyurethaan vloerafwerking met lage VOS-emissie; optioneel met verfvlokken
	Sika Comfortfloor® PS-64	Naadloze, gladde, elastische, geluidsisolerende, polyurethaan vloerafwerking met lage VOS-emissie; optioneel met verfvlokken
	Sika Comfortfloor® PS-66	Naadloze, gladde, veerkrachtige, polyurethaan vloerafwerking met lage VOS-emissie; optioneel met verfvlokken

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 80 : 20 (gewichtsdelen)
Verbruik	~ 0,13 kg/m ² /laag (verdund met 5 - 7% water) Deze waarde is theoretisch en houdt geen rekening met bijkomend product nodig afhankelijk van de porositeit, ruwheid en niveauvariaties van de ondergrond, noch met materiaalverliezen enz.
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75%. Tijdens de uitharding mag de luchtvochtigheid de 75% niet overschrijden. Draag tijdens de uitharding zorg voor voldoende ventilatie van verse lucht om het overtollige vocht komende 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 op condensvorming of witte uitslag op de coating te verminderen.
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C

Verwerkingstijd	Temperatuur	Tijd
	+10°C	~ 50 minuten
	+20°C	~ 30 minuten
	+30°C	~ 20 minuten

Waarschuwing: einde van de potlife is niet merkbaar aan het product.

Uithardingstijd	Wachttijd tot overlagen van Sikafloor®-304 W:	
Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	26 uur	4 dagen
+20°C	16 uur	3 dagen
+30°C	12 uur	2 dagen

Cijfers gebaseerd op een maximum relatieve vochtigheid van 70% en een goede ventilatie. Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name 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 door veranderende omgevingsomstandigheden.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van alle contaminaties zoals vuil, olie, vet, oude coatings en oppervlaktebehandelingen enz. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof, losse en zwakke bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger. De treksterkte dient minimaal 1,5 N/mm² te bedragen.

Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

MENGEN

Allereerst component A mechanisch omroeren. Vervolgens component B volledig toevoegen aan component A en continu gedurende 3 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Tijdens het mengen van de componenten A en B, 5 - 7% zuiver water toevoegen. Om zeker te zijn van een volledige menging, het materiaal overgieten in een schone verfemmer en nogmaals kort mengen tot een consistent mengsel. Laat het materiaal na het mengen 10 minuten rusten. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Menggereedschap:

Sikafloor®-304 W moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 t.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid en het dauwpunt. Sikafloor®-304 W gelijkmatig verdelen met behulp van een niet-pluizende kortharige nylonroller.

Sikafloor®-304 W kan ook worden aangebracht met airless spuitapparatuur. Een afwerking zonder aanzetten wordt bereikt als gedurende de verwerking steeds "nat in nat" aangesloten wordt.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & 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®-304 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 seallag zichtbaar. Ondergrond en aangrenzende vlakken dienen daarom vooraf goed te worden schoongemaakt.
- Als verwarmen is vereist, gebruik dan 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 alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen gebruiken.

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.

LOKALE BEPERKINGEN

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

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Het in de EU-verordening 2004/42 maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie IIA / j, type wb) bedraagt in gebruiksklare toestand 140 g/l (limiet 2010).

Het maximale gehalte van Sikafloor®-304 W in gebruiksklare toestand is < 140 g/l VOS.

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 het lokale technische informatieblad 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