

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-330

2-COMPONENTEN, ELASTISCHE, ZELFVLOEIENDE POLYURETHAAN GIETLAAG
MET LAGE VOS EMISSIE, ONDERDEEL VAN HET SIKAFLOOR®-PS23 SYSTEM EN
SIKAFLOOR®-PS25 SYSTEM



PRODUCTBESCHRIJVING

Sikafloor®-330 is een tweecomponenten, oplosmiddelvrij, elastisch, zelfvloeiend polyurethaanhars dat een certificaat bezit van zeer lage VOS emissie.

TOEPASSINGEN

- Elastische gladde gietlaag voor de Sikafloor®- PS23 en Sikafloor®- PS25 systemen
- Bijzonder geschikt voor ziekenhuizen, scholen, verkoopruimten, showrooms, inkomhallen, lobby's, landschapskantoren, musea en residentieel gebruik.
- Alleen binnen toepasbaar

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer lage VOS emissie
- Oplosmiddelvrij
- Blijvend elastisch (scheuroverbruggend)
- Goede mechanische weerstand
- Contactgeluid reducerend
- Gemakkelijk verwerkbaar
- Vraagt weinig onderhoud

PROEVEN

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Coating voor betonbescherming conform de eisen van EN 1504-2:2004 en EN 13813:2002, DoP 02 08 01 04 040 0 000001 1041, gecertificeerd door Factory Production Control Body 0620 en voorzien van een CE markering.

Brandreactieklasse volgens EN 13501-1, test rapport 08-198 en 08-199, Universiteit van Gent

Cleanroom geschikt materiaal als onderdeel de Sikafloor®- PS23 en Sikafloor®- PS25 systemen. Fraunhofer IPA, Duitsland rapportnr. SI 1008-533

Eurofins Emission getest volgens het AgBB-schema en de richtlijnen van het DiBt (AgBB – Comité voor gezondheidsgerelateerde evaluatie bouwmaterialen, DiBt – Duits instituut voor bouwtechnologie).

Monsterneming, testen en evaluatie zijn uitgevoerd volgens de ISO 16000, rapporten nr 765863F, 771284A en 770029B.

Invloed op geluidsreductie volgens EN ISO 140-8, test rapport 102-B-08, iba
Institut Gottfried & Rolof Duitsland.

Bepaling van de slijtweerstand EN 651:2004, indrukking EN 651:2004,
bureauroelstoel bestandheid EN 425:1994 en het effect van gesimuleerde
beweging van meubelpoten volgens EN 424:2002 rapport 391580-02 TFI
instituut Aken Duitsland.

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Hars - component A: vloeistof, gekleurd
Verharder - component B: vloeistof, licht bruin, transparant

Verkrijgbaar in diverse kleuren. Kleuren op aanvraag.

Wees ervan bewust dat de kleur van Sikafloor®-330 ondersteunend dient te
zijn aan de kleur van Sikafloor®-305 W

VERPAKKING

Component A: 15,8 kg blikken

Component B: 4,2 kg blikken

Component A+B: 20 kg sets

OPSLAG

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

6 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en
onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5 °C en +30 °C.

Langere blootstelling aan trillingen en hogere temperaturen tijdens
transport kan leiden tot bezinking van component A, wat het oproeren
bemoelijkijkt.

Langere opslag bij lage temperatuur kan leiden tot kristallisatie van
component B.

TECHNISCHE GEGEVENS

CHEMISCHE BASIS

Polyurethaan

DENSITEIT

Mix A+B: ~ 1,40 kg/l (waarde bij +23 °C)

VASTE STOFGEHALTE

~100% (volume- en gewichtsdelen)

MECHANISCHE / FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

TREKSTERKTE (DIN 53504)

Component (A + B): ~8,0 N/mm² (14 dagen / +23°C)

HECHTSTERKTE (EN13892-8)

> 1,5 N/mm² (betonbreuk)

SHORE A HARDHEID (DIN 53505)

Component (A + B): ~80 (14 dagen / +23°C)

REK TOT BREUK (DIN 53504)

Component (A + B): ~180% (14 dagen / +23°C)

SCHEURSTERKTE (ISO – 34-1)

Component (A + B): ~25 N/mm (14 dagen / +23°C)

BESTENDIGHEID

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikafloor®-330 dient altijd te worden voorzien van 2 verzegelingslagen Sikafloor®-305 W. Bekijk daarom de chemische bestendigheidlijst van Sikafloor®-305 W.

USGBC LEED RATING

Sikafloor®-330 voldoet aan de eisen van LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings

EPA Referentie Test Methode 24 VOS gehalte < 100 g/l

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSDetails

SYSTEEMOPBOUW

Sikafloor®-PS23 system:

Primer: 1-2 x Sikafloor® -156/-161
Gietlaag: 1 x Sikafloor® -330
Toplaag (verplicht): 2 x Sikafloor® -305 W

Sikafloor®-PS25 system:

Lijm: 1 x Sikafloor®-ComfortAdhesive
Akoestische mat: 1 x Sikafloor®-Comfort Regupol 6015 H
Poriënvuller: 1-2 x Sikafloor®-Comfort Porefiller
Gietlaag: 1 x Sikafloor®-330
Toplaag (verplicht): 2 x Sikafloor®-305 W

VERBRUIK

Sikafloor®-PS23 system:

| Coatingsysteem | Product | Verbruik |
|-----------------------------|---|--|
| Primer | Sikafloor®-156 of -161 | 1 – 2 x ~0,3 – 0,5 kg /m ² /laag |
| Schraaplaag (indien nodig) | Sikafloor® -161 levelling mortar/SikaLevel®-300 extra | Raadpleeg de respectievelijke technische fiche |
| Zelfvloeiende gietlaag -2mm | Sikafloor® -330 | 2,8 kg/m ² in totaal |
| Toplaag | Sikafloor® -305 W | 2 x ~0,135 kg/m ² /laag |

Sikafloor®-PS25 system:

| Coatingsysteem | Product | Verbruik |
|------------------------------|---|--|
| Schraaplaag (indien nodig) | Sikafloor® -161 levelling mortar/SikaLevel®-300 extra | Raadpleeg de respectievelijke technische fiche |
| Lijm | Sikafloor®-Comfort Adhesive | ~0,9 kg/m ² |
| Akoestische mat | Sikafloor®-Comfort Regupol® 6015H | 4 mm |
| Poriënvuller | Sikafloor®-Comfort Porefiller | 1 – 2 x 0,5 kg/m ² |
| Zelfvloeiende gietlaag - 2mm | Sikafloor®-330 | 2,8 kg/m ² in totaal |
| Toplaag | Sikafloor®-305 W | 2 x ~0,135 kg/m ² /laag |

Alle waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met een meerverbruik wegens porositeit, ruwheid en oneffenheden van de ondergrond noch met verliezen, enz.

KWALITEIT VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet gezond en voldoende druk vast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale cohesie van 1,5 N/mm².

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, verflagen en oppervlaktebehandelingen, enz.

Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stof arm stralen of kervende apparatuur, om de cementhuid te verwijderen en een oppervlak te verkrijgen met open textuur.

Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gietgalletjes en gaten moeten volledig worden vrijgemaakt.

Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gietgalletjes / gaten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit de Sikafloor-, Sikadur- en Sika MonoTop-assortiment.

De betonvloer of cementdekvloer moet geprimerd of geschraapt worden om een vlak oppervlak te verkrijgen.

Uitstekende delen moeten worden verwijderd bv. door afschuren.

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.

ONDERGRONDTEMPERATUUR

Minimaal +10°C / Maximaal +30°C

OMGEVINGSTEMPERATUUR

Minimaal +10°C / Maximaal +30°C

VOCHTGEHALTE ONDERGROND

≤ 4% vochtgehalte

Testmethode: Sika®-Tramex meter, CM-methode of ovensdroogmethode.

Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)

RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID

Maximaal 80% R.V.

DAUWPUNT

Let 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 witte uitbloeiing op de vloerafwerking te verminderen.

Component A : component B = 79 : 21 (gewichtsdelen)

MENGEN

Controleer of het component B vrij is van kristallisatie. Zijn er kristallen in component B aanwezig dan dient deze tot +60 °C te worden opgewarmd tot alle kristallen opnieuw opgelost zijn.

Allereerst component A mechanisch goed oproeren, vervolgens component B in de juiste verhouding toevoegen aan component A en gedurende 2 minuten mengen tot een uniform mengsel bekomen wordt.

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®-330 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 opm) of andere geschikte mengapparatuur.

VERWERKING / GEREEDSCHAP

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

Indien het vochtgehalte > 4% kan Sikafloor® Epocem® als tijdelijk vochtscherm toegepast worden.

Primer:

Zorg ervoor dat een gelijkmatige, poriënvrije laag de ondergrond afdekt. Indien nodig in twee lagen aanbrengen. Breng Sikafloor®-156/-161 aan met een kwast, vachtroller of rubberwisser. Aanbevolen is het gebruik van een rubberwisser en nadien kruislings narollen.

Egaliseren:

Ruwe oppervlakken dienen geëgaliseerd te worden. Raadpleeg hiervoor de technische fiche van Sikafloor®-161 schraapmortel.

Zelfvloeiende gietlaag 2,0 mm:

Sikafloor®-330 uitgieten en gelijkmatig verdelen met een getande span of een pin rakel.

Nadat Sikafloor®-330 kleefvrij is uitgehard de verzegelingslaag aanbrengen.

Toplaag:

De 2 toplagen gelijkmatig aanbrengen met een kortharige rol. Sikafloor®-305 W kan ook gespoten worden. Raadpleeg de technische fiche van Sikafloor®-305 W.

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 Verdunner C. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

VERWERKINGSTIJD

| Temperatuur | Tijd |
|-------------|-------------|
| +10°C | ~21 minuten |
| +20°C | ~15 minuten |
| +30°C | ~12 minuten |

WACHTTIJD / OVERLAGEN

Wachttijd alvorens Sikafloor®-330 op Sikafloor®-156/-161 aan te brengen:

| Ondergrondtemperatuur | Minimum | Maximum |
|-----------------------|---------|---------|
| +10°C | 24 uur | 72 uur |
| +20°C | 12 uur | 48 uur |
| +30°C | 6 uur | 24 uur |

Wachttijd alvorens Sikafloor®-305 W op Sikafloor®-330 aan te brengen:

| Ondergrondtemperatuur | Minimum | Maximum |
|-----------------------|---------|---------|
| +10°C | 24 uur | 72 uur |
| +20°C | 18 uur | 48 uur |
| +30°C | 16 uur | 36 uur |

Wachttijd alvorens Sikafloor®-305 W op Sikafloor®-305 W aan te brengen:

| Ondergrondtemperatuur | Minimum | Maximum |
|-----------------------|---------|---------|
| +10°C | 24 uur | 4 dagen |
| +20°C | 16 uur | 3 dagen |
| +30°C | 12 uur | 2 dagen |

Bij een R.V. van maximum 70% en een goede ventilatie

Indien de maximum wachttijd overschreden wordt, opschuren met een groene 3M schuurpad.

Deze tijden zijn benaderende waarden die worden beïnvloed door wisselende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

OPMERKINGEN I.V.M. DE VERWERKING / BEPERKINGEN

Bij lichte en felle kleuren, bijvoorbeeld wit, geel en oranje, is de dekkraft van Sikafloor®-305 W in 2 lagen beperkt en dienen soms 3 tot 4 lagen aangebracht te worden. Proeven vooraf geven meer inzicht.

Sikafloor®-330 niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.

Niet aanbrengen op ondergronden met een helling >1%.

Vers aangebrachte Sikafloor®-330 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.

Niet-uitgehard materiaal reageert met water (opschuiming), daarom tijdens de uitvoering vermijden dat er zweetdruppels in de verse Sikafloor®-330 vallen, door hoofd- en polsbanden te gebruiken!

Gereedschap:

Getande spaan voor een effen gietlaag:

bijv. brede vloerrakel nr. 565, getand blad nr. 25

Aanbevolen leverancier:

TECHNO-Werkzeuge A.E: Vertriebe GmbH

Dieselstr. 44

42579 Heiligenhaus, tel: +49 2056 / 9846-0

info@Techno-Vertrieb.de: homepage: <http://www.techno-vertrieb.de>

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefoon +49 40/5597260,

www.polyplan.com

Technische fiche

Sikafloor®-330

09/06/2015, VERSIE 1

02 08 01 04 040 0 000001

NL/België

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.

Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-330 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn een exact gelijke kleur

UITHARDING

Verwerkt product belastbaar na:

| Ondergrondtemperatuur | Minimum | Maximum |
|-----------------------|----------|----------|
| +10°C | ~ 24 uur | ~ 72 uur |
| +20°C | ~ 18 uur | ~ 60 uur |
| +30°C | ~ 16 uur | ~ 48 uur |

Nota: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden.

REINIGING / ONDERHOUD

METHODE

Raadpleeg het Sikafloor® Reinigingsregime.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons 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 toepassingsmogelijkheden.

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVOORSCHRIFTEN

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

HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

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.

VOOR MEER Sikafloor®-330 INFORMATIE:



Sika Belgium nv
Flooring
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

Technische fiche
Sikafloor®-330
09/06/2015, VERSIE 1
02 08 01 04 040 0 000001

NL/België