

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® Comfort Adhesive

2-COMPONENTEN POLYURETHAANLIJM, ONDERDEEL VAN HET SIKA® COMFORTFLOOR® ASSORTIMENT



OMSCHRIJVING

Sikafloor® Comfort Adhesive is een 2-componenten polyurethaan met een 100% vaste stofgehalte en lage VOS emissie. Dit product wordt gebruikt voor de verlijming van Sikafloor® Comfort Regupol -6015H en Sikafloor® Comfort Regupol -4580.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® Comfort Adhesive is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Duurzame, hoog kwalitatieve lijm, gebruikt voor de permanente verlijming van geprefabriceerde rubbergranulaatmatten op beton en cementgebonden dekvloeren
- Speciaal geschikt voor ziekenhuizen, scholen, winkels, showrooms, entrees, lobby's, landschapsbureaus, musea of woningen
- Alleen geschikt voor binnentoepassing

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede verlijmingseigenschappen
- Laag VOS gehalte
- Niet ontvlambaar
- Geen krimp na uitharding
- Eenvoudige verwerking

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Coating voor betonbescherming conform EN 1504-2:2004, prestatieverklaring 020801090050000002 1041, gecertificeerd door de erkende instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) met nummer 0620, en voorzien van CE markering
- Brandreactieklasse volgens EN 13501-1, Testrapport 08-198, Universiteit Gent
- VOS emissietest volgens AgBB-regeling en richtlijnen van het DiBt conform ISO 16000, Eurofins Rapportnr. 771284A

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan	
Verpakking	Component A	17 kg
	Component B	3 kg
	Component A+B	20 kg sets
Uiterlijk / Kleur	Hars - component A	lichtgrijs, vloeibaar
	Verharder - component B	lichtbruin, transparant, vloeibaar
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient opgeslagen te worden in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.	

Dichtheid	Mengsel A+B	~ 1,30 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Alle waarden bij +23°C			

Vaste stofgehalte in gewicht	~ 100%
------------------------------	--------

Vaste stofgehalte in volume	~ 100%
-----------------------------	--------

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 93 (14 dagen / +23°C)	(DIN 53505)
------------------	-------------------------	-------------

Treksterkte	~ 9,0 N/mm ² (14 dagen / +23°C)	(DIN 53504)
-------------	--	-------------

Rek bij breuk	~ 50% (14 dagen / +23°C)	(DIN 53504)
---------------	--------------------------	-------------

Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 13892-8)
-----------------------	--------------------------------------	--------------

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen

Raadpleeg de onderstaande systeeminformatiebladen:

Sika Comfortfloor® PS-65

Naadloze, gladde, monokleurige, geluiddempende, elastische, polyurethaanvloerbekleding met lage VOS emissie

Sika Comfortfloor® PS-66

Naadloze, gladde, geluiddempende, elastische, polyurethaanvloerbekleding met lage VOS emissie en optioneel ingestrooide verfvlokken

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 85 : 15 (gewichtsdelen)
----------------	---

Verbruik	Sterk afhankelijk van de ondergrond, normaal 0,45 - 0,90 kg/m ²
----------	--

Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C
----------------------	--------------------------------

Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80%
----------------------------	--------------

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, opschuiming of witte uitbloeiing op de afwerking te verminderen.
----------	---

Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C
-----------------------	--------------------------------

Vochtgehalte ondergrond	≤ 3 % vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika® Tramex meter, CM methode of ovendroogmethode Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleenfolietest)
-------------------------	--

Verwerkingstijd

Temperatuur

+10°C	~ 60 minuten
-------	--------------

+20°C	~ 45 minuten
-------	--------------

+30°C	~ 30 minuten
-------	--------------

Tijd

Uithardingstijd

Ondergrondtemperatuur

+10°C	180 minuten	360 minuten
-------	-------------	-------------

+20°C	90 minuten	180 minuten
-------	------------	-------------

+30°C	60 minuten	90 minuten
-------	------------	------------

Minimaal

Maximaal

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingsomstandigheden, en in het bijzonder door temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Verwerkt product klaar voor gebruik

Ondergrond
temperatuur

Beloopbaar

Volledig uitgehard

+10°C

12 uur

60 uur

+20°C

8 uur

36 uur

+30°C

6 uur

24 uur

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingsomstandigheden, en in het bijzonder door temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

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

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

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

Verwerkingsinstructies

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

Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor® reinigingsadvies".

BEPERKINGEN

- Sikafloor® Comfort Adhesive niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Niet-uitgehard product reageert met water (opschuiming).
- Vermijd dat er tijdens de uitvoering zweetdruppels in de verse Sikafloor® Comfort Adhesive vallen (draag hoofd- en polsbanden).
- 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 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 is het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type sb) 500 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikafloor® Comfort Adhesi-

ve is < 500 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 en oppervlaktebehandelingen enz. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse on-samenhangende 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 zijn. Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

MENGEN

Allereerst component A goed oproeren en conditie van het materiaal controleren. Vervolgens component B volledig toevoegen aan component A en het geheel grondig mengen tot een homogeen mengsel bekomen wordt. Niet verdunnen!

Te snel en te lang mengen moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Menggereedschap

Sikafloor® Comfort Adhesive moet grondig gemengd worden met een elektrisch mengtoestel op lage snelheid (300 - 400 t.p.m.), of andere geschikte mengapparatuur.

VERWERKING

Sikafloor® Comfort Adhesive uitgieten en gelijkmatig verdelen met een metalen plakspaan.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

Gelieve de Sika werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen" te raadplegen.

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® Comfort Adhesive

Mei 2022, Versie 01.01

020812040020000020

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® Comfort Adhesive
Mei 2022, Versie 01.01
020812040020000020

SikafloorComfortAdhesive-nl-BE-(05-2022)-1-1.pdf

