

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-320

2-COMPONENTEN ELASTISCHE ZELFVLOEIENDE POLYURETHAAN BASISLAAG MET LAGE VOS-EMISSIE, DEEL UITMAKEND VAN HET COMFORTFLOOR®-GAMMA

PRODUCTBESCHRIJVING

Sikafloor®-320 is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, elastische, zelfvloeiende basislaag op basis van polyurethaanhars, met een certificaat van lage VOS-emissie en geluidsisolerende eigenschappen.

TOEPASSINGEN

- Elastische, gladde basislaag voor systemen uit het Sika ComfortFloor®-gamma
- Voor geluidsisolatie
- Bijzonder geschikt voor ziekenhuizen, scholen, verkoopruimten, showrooms, inkomhallen, lobby's, landschapskantoren, musea en residentieel gebruik.
- Alleen voor binnengebruik

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer lage VOS-emissie
- Oplosmiddelvrij
- Comfortabel
- Voelt warm aan de voeten
- Reduceert stapgeluid en contactgeluiden
- Permanent elastisch
- Scheuroverbruggend
- Goede mechanische weerstand
- Eenvoudig verwerkbaar

PROEVEN

GOEDKEURING / NORMEN

Emissie getest volgens de AgBB-regeling en de richtlijnen van de DIBt (AgBB -Comité voor gezondheidsgerelateerde evaluatie van bouwproducten, DIBt -Duits Instituut voor Bouwtechniek). Bemonstering, het testen en de evaluatie werden uitgevoerd volgens ISO-16000

Brandreactieclassificatie volgens EN 13501-1

Geluidsisolatie bij impact volgens de EN ISO 140-8

Geschikt voor bureaustoelwielen, TFI Aken

MILIEU-INFORMATIE

LEED RATING

Sikafloor®-320 voldoet aan de eisen van LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings
EPA Reference Test Method 24 VOS-gehalte < 100 g/l.

PRODUCTINFORMATIE

CHEMISCHE BASIS

PU - polyurethaan

VERPAKKING

Component A	13,2 kg blikken
Component B	1,8 kg blikken
Component A+B	15 kg gebruiksklare sets

UITERLIJK / KLEUR

Hars - component A	vloeibaar, gekleurd
Verharder - component B	vloeibaar, transparant

Gemengd product beschikbaar in grijs.

HOUDBAARHEID

12 maanden vanaf de productiedatum

OPSLAGCONDITIES

Opslaan in de originele, verzegelde, onbeschadigde en ongeopende verpakking op een droge plaats bij temperaturen tussen + 5°C en + 30°C.

DENSITEIT

Component A	~ 0,95 kg/l	EN ISO 2811-1
Component B	~ 1,20 kg/l	
Mengsel A+B	~ 1,00 kg/l	

Alle waarden bij +23°C.

VASTE STOFGEHALTE

~ 100% (volumedelen) / ~ 100% (gewichtsdelen)

TECHNISCHE GEGEVENS

SHORE HARDHEID

Shore A: ~60 (14 dagen/23°C) (DIN 53505)

TREKSTERKTE

~ 1,0 N/mm² (14 dagen/23°C) (DIN 53504)

BREUKREK

~ 300% (14 dagen/23°C) (DIN 53504)

HECHTSTERKTE

> 1,5 N/mm² (betonbreuk) (EN 13892-8)

SCHEURSTERKTE

~ 11 N/mm (14 dagen/23°C) (ISO 34-1)

SYSTEMINFORMATIE

SYSTEEMOPBOUW

Raadpleeg de systeemfiches van:

Sika ComfortFloor® PS-63

Naadloze, gladde, monokleurige; geluidsisolerende, elastische polyurethaanvloerbekleding met een lage VOS emissie

Sika ComfortFloor® PS-64

Naadloze, gladde, geluidsisolerende, elastische polyurethaanvloerbekleding met optionele vervlokken en een lage VOS emissie

TOEPASSINGSINFORMATIE

MENGVERHOUDING

Component A : component B = 88:12 (gewichtsdelen)

VERBRUIK	3,2 - 3,7 kg/m ² voor een typische installatiedikte van ~ 3,5 mm		
PRODUCTTEMPERATUUR	Minimaal +15°C / maximaal +30°C		
OMGEVINGSTEMPERATUUR	Minimaal +15°C / maximaal +30°C		
RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID	80% R.V. maximaal		
DAUWPUNT	<p>Let op voor condensatie!</p> <p>De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard product dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico op condensvorming en witte uitbloeiingen op de afwerklaag te verminderen.</p>		
ONDERGRONDTEMPERATUUR	Minimaal +15°C / maximaal +30°C		
VOCHTGEHALTE ONDERGROND	<p>< 4% gewichtsdelen vochtgehalte.</p> <p>Testmethode: Sika®-Tramex meter, CM meting of ovendroog methode.</p> <p>Geen opstijgend vocht conform ASTM (Polyethyleen folie).</p>		
VERWERKINGSTIJD	Temperatuur	Tijd	
	+15°C	~120 minuten	
	+20°C	~90 minuten	
	+30°C	~45 minuten	
UITHARDINGSTIJD	Wachttijd alvorens Sikafloor®-320 te overlagen:		
	Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
	+15°C	24 uur	72 uur
	+20°C	16 uur	48 uur
	+30°C	16 uur	36 uur
VERWERKT PRODUCT BELASTBAAR NA	Temperatuur	Beloopbaar	Volledig uitgehard
	+15°C	~24 uur	~10 dagen
	+20°C	~18 uur	~7 dagen
	+30°C	~16 uur	~5 dagen

VERWERKINGS- INSTRUCTIES

KWALITEIT / VOORBEHANDELING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond dient proper, droog en vrij te zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, oude coatings en andere oppervlaktebehandelingen enz. Alle stof, losse en onafhankelijke materialen moeten volledig verwijderd worden van alle oppervlakken voor de toepassing van het product, bij voorkeur met een stofzuiger. De treksterkte/cohesie van de ondergrond mag niet lager zijn dan 1,5 N/mm². Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

MENGEN

Allereerst component A goed mechanisch roeren. Vervolgens component B volledig toevoegen aan component A en gedurende 2 minuten continu mengen tot een homogeen mengsel bekomen wordt. Om zeker te zijn van een volledige menging, het gemengde materiaal overgieten in een schoon recipiënt en nogmaals kort mengen. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Sikafloor®-320 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 tpm) of andere geschikte mengapparatuur.

TOEPASSING	<p>Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid en het dauwpunt.</p> <p>Sikafloor®-320 uitgieten en gelijkmatig verdelen met een getande spaan of pin rakel. Indien tijdens de toepassing een aantal onvolkomenheden zichtbaar worden, zoals spaansporen, kunnen deze onmiddellijk met een prikrol worden behandeld om de onvolkomenheid te elimineren.</p>
REINIGING GEREEDSCHAP	<p>Reinig alle gereedschappen en materieel onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.</p> <p>Raadpleeg de werkbeschrijving “Mengen en toepassen van vloersystemen”.</p>
OVERIGE DOCUMENTEN	<p>Ondergrondkwaliteit & -voorbereiding Raadpleeg de Werkbeschrijving “Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen”.</p> <p>Toepassingsinstructies Raadpleeg de Werkbeschrijving “Mengen en toepassen van vloersystemen”.</p> <p>Onderhoud Raadpleeg de Werkbeschrijving “Sikafloor® reinigingsadvies”.</p>
OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN	<p>Vers aangebrachte Sikafloor®-320 moet minstens 24 uur beschermd worden tegen damp, condensatie en water.</p> <p>Niet-uitgehard materiaal reageert met water (opschuiming). Vermijd daarom dat er tijdens de uitvoering zweetdruppels in de vers aangebrachte Sikafloor®-320 vallen, door hoofd- en polsbanden te gebruiken.</p> <p>Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-320 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.</p> <p>In bepaalde omstandigheden kan vloerverwarming of een hoge omgevingstemperatuur in combinatie met een hoge puntbelasting leiden tot indrukken in het hars.</p> <p>Indien verwarming nodig is, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere verwarmingstoestellen met fossiele brandstoffen. Bij hun gebruik komen grote hoeveelheden CO2 en waterdamp vrij, wat een negatief effect op de afwerkingslaag kan hebben. Gebruik uitsluitend elektrische blaassystemen met warme lucht om te verwarmen.</p>
WAARDENBASIS	<p>Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.</p> <p>Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons controle.</p>
LOKALE BEPERKINGEN	<p>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.</p>
EU-VERORDENING 2004/42 VOS - RICHTLIJN VERFPRODUCTEN	<p>Volgens de EU-Richtlijn 2004/42 is het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type sb) 500 g/l (grenswaarde 2010) voor het gebruiksklare product.</p> <p>Het maximale VOS-gehalte van Sikafloor®-320 is < 500 g/l voor het gebruiksklare product.</p>

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN

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 INFORMATIE OVER Sikafloor®-320:



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®-320
17/05/2016, VERSIE 1
02 08 12 04 002 0000084

NL/België