

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikafloor-328 N

2-Componenten, polyurethaan, onderdeel van de Sika Comfortfloor® productrange

**PRODUCTOMSCHRIJVING**

Sikafloor-328 N is een 2-componenten, oplosmiddel-vrije, zeer lage VOS- emissie, taai-elastische, zelfnivellerende polyurethaanhar.

**TOEPASSING**

- Gladde gietlaag voor taai-elastische Sika Comfort-Floor® systemen
- Speciaal geschikt voor ziekenhuizen, scholen, verkoopruimten, showrooms, entrees, lobbies, kantoren, museums en ruimten met lichte tot gemiddelde industriële belastingen
- Alleen binnen toepasbaar

**EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN**

- Zeer lage VOS emissie
- Oplosmiddelvrij
- Blijvend taai-elastisch
- Goede mechanische bestendigheid
- Eenvoudig verwerkbaar
- Eenvoudig te onderhouden

**PRODUCTINFORMATIE**

<b>Chemische basis</b>	Aromatische polyurethaan	
<b>Verpakking</b>	Component A	15,8 kg blikken
	Component B	4,2 kg blikken
	Component A+B	20,0 kg sets
<b>Houdbaarheid</b>	6 maanden na productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	Het product dient in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen tussen +15°C en +25°C.	

**DUURZAAMHEID****LEED Rating**

Sikafloor-328 N voldoet aan de eisen van LEED EQ Credit 4.2: Lage emissie Verf en Coating materialen. SCAQMD Method 304-91 VOS-gehalte < 100 g/l

**TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN**

- Kunstharsgebonden vloermateriaal volgens EN 13813:2002, DoP 02 08 01 04 040 0 000008 1041, gecertificeerde instantie voor fabriekscontrole 0620, en voorzien van CE-markering.
- Coating voor de bescherming van beton volgens EN 1504-2:2004 en EN 13813:2002, DoP 02 08 01 04 040 0 000008 1041, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole 0620, en voorzien van CE-markering.
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1, Test rapport 16-0550-01, Universiteit van Gent, België

<b>Uiterlijk / kleur</b>	Hars - component A	vloeistof, gekleurd
	Harder - component B	vloeistof, licht bruin, transparant
Verkrijgbaar in vele kleuren. Zeer lichte en helle kleuren niet mogelijk. Wees ervan bewust dat de kleur van Sikafloor®-328 N ondersteunend dient te zijn aan de kleur van Sikafloor®-305 W.		
<b>Soortelijk gewicht</b>	Mix A+B	~ 1,4 kg/l (EN ISO 2811-1)
Alle waarden bij +23°C		
<b>Shore D hardheid</b>	~ 60 - 70 (14 dagen / +23°C)	(ISO 868)
<b>Treksterkte</b>	~ 20,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dagen / +23°C)	(DIN 53504)
<b>Rek bij breuk</b>	~ 100% (14 dagen / +23°C)	(DIN 53504)
<b>Hechttreksterkte</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(EN 13892-8)
<b>Scheursterkte</b>	~ 70 N/mm (14 dagen / +23°C)	(ISO 34-1)

## SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Laag	Product	Verbruik
	1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-156/-161	~0,4 kg/m <sup>2</sup> /laag
	2. Gietlaag	Sikafloor®-328 N	~2,8 kg/m <sup>2</sup> (2 mm)
	3. Seallaag	Sikafloor®-304 W/ -305 W	~0,15 kg/m <sup>2</sup> /laag
De verbruiken zijn theoretisch en omvatten geen verspilling of extra materialen die nodig zijn wegens poreusheid, ondergrondprofiel enz. Opmerking: Als optionele primer kan Sikafloor®-3159 worden gebruikt. Raadpleeg het desbetreffende productinformatieblad.			
<b>Mengverhouding</b>	Component A : component B = 79 : 21 (gewichtsdelen)		
<b>Verbruik</b>	~ 1,40 kg/m <sup>2</sup> /mm		
<b>Laagdikte</b>	~ 2,0 mm		
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C		
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 80%		
<b>Dauwpunt</b>	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 schuimvorming op de vloerafwerking te verminderen.		
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C		
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	< 4% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)		
<b>Pot-life</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Tijd</b>	
	+10°C	~ 30 minuten	
	+20°C	~ 21 minuten	
	+30°C	~ 18 minuten	
<b>Uithardingstijd</b>	Wachttijd alvorens overlagen van Sikafloor-328 N:		
	<b>Ondergrondtemperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>
	+10°C	24 uur	72 uur
	+20°C	18 uur	48 uur
	+30°C	12 uur	36 uur

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Wanneer de maximale wachttijd wordt overschreden dient het oppervlak van Sikafloor-328 N te worden geschuurd om hechting tussen de verschillende lagen van het Sikafloor® systeem te verkrijgen.

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 24 uur	~ 72 uur
	+20°C	~ 18 uur	~ 60 uur
	+30°C	~ 16 uur	~ 48 uur

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

### Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Beoordeling en voorbehandeling van vloersystemen".

### Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Mengen & applicatie van vloersystemen".

### Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Sikafloor-328 N niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Niet aanbrengen op ondergronden met een afschot >1%.
- Vers aangebrachte Sikafloor-328 N moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur. Niet-uitgehard materiaal reageert met water (foaming).
- Tijdens de uitvoering vermijden dat er zweetdruppels in de verse Sikafloor-328 N vallen, door hoofd- en polsbanden te gebruiken!
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO<sub>2</sub> als H<sub>2</sub>O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

### 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) 550/500 g/l (grenswaarden 2007 / 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikafloor-328 N is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, coatings, oppervlaktebehandelingen en andere verontreinigingen. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger. Hechtsterkte dient minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> te zijn. Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

### MENGEN

Allereerst component A mechanisch goed oproeren, vervolgens component B in de juiste verhouding toevoegen en gedurende 2 minuten mengen tot een uniform mengsel. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schone mengemmer en nogmaals kort mengen. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

### Menggereedschap

Sikafloor-328 N moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

### VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.L.V. en dauwpunt. Sikafloor-328 N uitgieten en gelijkmatig verdelen met een vlakke of getande spaan en direct intensief kruislings prikrollen om vloeien van de gietmassa te bevorderen en luchtinsluitingen te voorkomen.

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. 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-328 N  
April 2023, Version 02.01  
020812040020000095