

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-359 N

2-COMPONENTEN, TAAI-ELASTISCHE, GEKLEURDE POLYURETHAANTOPLAAG



OMSCHRIJVING

Sikafloor®-359 N is een 2-componenten, taai-elastische, gekleurde, niet-vergelende toplaag op basis van polyurethaan.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor®-359 N is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Slijtvaste verzegelingslaag met hoge mechanische weerstand voor gebruik op instrooisystemen met scheuroverbruggende eigenschappen bij industriële vloeren
- In het bijzonder geschikt voor parkeergaragevloeren, hellingbanen en magazijnen enz.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Taai-elastisch
- Goede mechanische en chemische bestendigheid
- Waterdicht
- Goed dekkend vermogen
- Niet vergelend
- Mat uiterlijk
- Eenvoudig te verwerken
- Antislippoppervlak mogelijk

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan	
Verpakking	Component A	25,35 kg blik
	Component B	7,15 kg blik
	Component A+B	32,5 kg mengklare sets

Uiterlijk / Kleur	Hars - component A	gekleurd, vloeibaar
	Verharder - component B	transparant, vloeibaar
	In vele kleuren leverbaar	
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.	
Dichtheid	Component A	~ 1,67 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,05 kg/l
	Hars mengsel	~ 1,45 kg/l
	Alle dichtheidswaarden bij +23°C	
Vaste stofgehalte in gewicht	~85 %	
Vaste stofgehalte in volume	~85 %	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~52 (7 dagen/ +23 °C)	(DIN 53 505)
Slijtvastheid	160 mg (CS 10/1000/1000) (7 dagen/ +23 °C)	(DIN 53 505)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 13892-8)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen veel chemicaliën. Contacteer de Technische Dienst van Sika voor specifieke informatie.	

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg de systeemfiches van: Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Ingestrooid, monokleurig, hoog-performant polyurethaansysteem met UV bestendige toplaag
	Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV	Ingestrooid, monokleurig, scheuroverbruggend, hoog-performant polyurethaansysteem met UV bestendige toplaag
	Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV	Ingestrooid, monokleurig, scheuroverbruggend, hoog-performant polyurethaansysteem met UV bestendige toplaag

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 78 : 22 (gewichtsdelen)
Verbruik	~0,7–0,9 kg/m ² /laag. Raadpleeg de betreffende systeemfiche voor meer informatie
Omgevingstemperatuur	+10 °C min. / +30 °C max.
Relatieve luchtvochtigheid	80 % max.
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 van condensvorming of wit uitslaan van het product te verminderen.
Ondergrondtemperatuur	+10 °C min. / +30 °C max.

Vochtgehalte ondergrond

< 4 % (gewicht) vocht

Testmethode: Sika® Tramex-meter, carbideflesmethode of ovendroogmethode.

Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleenfolietest)

Verwerkingstijd

Temperatuur

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Tijd

~ 40 minuten

~ 25 minuten

~ 15 minuten

Uithardingstijd

Vooraleer Sikafloor®-359 N op een ingestrooide Sikafloor®-376/-377/-3240 laag aan te brengen, volgende wachttijd voorzien:

Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
+10 °C	24 uur	*
+20 °C	12 uur	*
+30 °C	6 uur	*

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

* Niet van toepassing aangezien het product zal worden aangebracht op het gestructureerde oppervlak gevormd door het kwartszand

Verwerkt product klaar voor gebruik

Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
+10 °C	~ 48 uur	~ 5 dagen	~ 10 dagen
+20 °C	~ 24 uur	~ 3 dagen	~ 7 dagen
+30 °C	~ 16 uur	~ 2 dagen	~ 3 dagen

Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden.

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

Ondergrondskwaliteit en voorbereiding

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®-359 N moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Laagdikteverschillen in de aangebrachte Sikafloor®-359 N kunnen leiden tot verschillen in glansgraad.
- Als verwarmen vereist is, gebruik dan geen gas-, olie-, paraffine- of andere fossiele brandstofbranders, daar deze grote hoeveelheden CO² en waterdamp veroorzaken, die de afwerking ongunstig kunnen beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrische warme lucht ventilatorsystemen.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheu-

ren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en van uit de ondergrond doorkomende scheurvorming van het systeem.

- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-359 N met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.

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®-359 N is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-359 N

Augustus 2022, Versie 01.01

020812050030000012

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon en droog te zijn, en vrij van alle contaminaties zoals vuil, olie, vet, coatings, oppervlaktebehandelingen, enz. 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.

De treksterkte van de ondergrond dient minimaal 1,5 N/mm² te bedragen. Bij twijfel vooraf een test uitvoeren.

MENGEN

Vooraleer te mengen, component A eerst mechanisch goed omroeren. Vervolgens component B volledig toevoegen aan component A en gedurende 2 minuten zonder onderbreking mengen tot een homogeen mengsel verkregen wordt.

Wanneer kwartzand moet toegevoegd worden: voeg, nadat de componenten A en B zijn gemengd, het kwartzand 0,1 - 0,3 mm toe en meng nog eens 2 minuten tot een homogeen mengsel. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon mengvat en nogmaals mengen tot een consistent mengsel bekomen wordt. Te snel en te lang mengen moet vermeden worden om de kans op luchtinsluitingen te minimaliseren.

Menggereedschap

Sikafloor®-359 N moet grondig gemengd worden met een elektrisch mengtoestel op lage snelheid (300 - 400 t.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

VERWERKING

Controleer voor de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve vochtigheid en het dauwpunt. Als top-/verzegelingslaag kan het product met een vloerwisser worden aangebracht en vervolgens het natte product kruisgewijs narollen met een kortharige verfrol.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

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.

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®-359 N
Augustus 2022, Versie 01.01
020812050030000012

Sikafloor-359N-nl-BE-(08-2022)-1-1.pdf