

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-329

(voorheen MTop BC 329)

Elastische polyurethaan vloercoating

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-329 is een 2-componenten, oplosmiddelvrij, elastisch, zelfvloeiende polyurethaan. Het is een akoestische isolatie om het geluid van voetstappen te verminderen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor®-329 wordt gebruikt als een elastische, zelfvloeiende, basislaag voor Sika ComfortFloor Systemen. Opgelet:

- Het product mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals.
- Het systeem mag alleen worden gebruikt voor binnen toepassingen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Vermindert het geluid van voetstappen en contactgeluiden
- Zacht om op te lopen
- Goed scheuroverbruggingsvermogen
- Goede mechanische weerstand
- Hoge elasticiteit
- Zeer lage VOS emissie

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2 - Coating voor oppervlaktebescherming van beton
- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 13813 - Kunstharvloermateriaal voor intern gebruik in gebouwen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan	
Verpakking	Component A	10,4 kg
	Component B	4,6 kg
	Componenten A + B	15,0 kg
Raadpleeg de huidige prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.		
Uiterlijk / Kleur	Component A	Gekleurde vloeistof
	Component B	Lichtbruine, transparante vloeistof
	Uitgeharde kleur	Grijs
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij temperaturen tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg de meest recente veiligheidsinformatiefiche voor informatie over veilige hantering en opslag.	

Dichtheid	Component A	0,85 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Component B	1,11 kg/l	
	Gemengd product	0,93 kg/l	

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

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

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	63 (Uitgehard na 7 dagen bij +23 °C)	(EN ISO 868)
Treksterkte	1,7 N/mm ² (Uitgehard na 7 dagen bij +23 °C en 50 % RV)	(DIN 53504)
Rek bij breuk	80 % (Uitgehard na 7 dagen bij +23 °C)	(DIN 53504)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 1542)
Geluidsisolatie	Raadpleeg de betreffende systeempiche.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B (per gewicht)	100 : 44
Verbruik	Niet gevuld	2,5 kg/m ²
Producttemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	75 % RV
Dauwpunt	Opgelet voor condensatie. De ondergrond en het niet uitgeharde aangebracht product moet ten minste +3 °C boven het dauwpunt zijn om risico op condensatie op het oppervlak te verminderen.	
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Testmethode
	Ondergrond op basis van cement	Calciumcarbide methode (CM-methode)
		Vochtgehalte
		≤ 4 %
	Geen opstijgend vocht (ASTM D4263, polyethyleenfolie).	
Verwerkingstijd	+20 °C	25 minuten
Wachttijd / Overlagen	Hou volgende wachttijden in acht alvorens het product te overlagen	
	Temperatuur	Minimum
	+15 °C	~24 uren
	+20 °C	~12 uren
	+30 °C	~ 8 uren
		Maximum
		~3 dagen
		~48 uren
		~36 uren
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.	

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

Raadpleeg volgende werkbeschrijvingen:

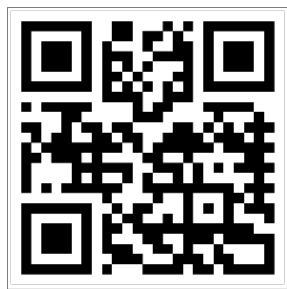
- Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen
- Sikafloor® Mengen en toepassen van vloersystemen

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.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar www.sika.com/pu-training.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

APPARATUUR

MENGAPPARATUUR

- Elektrische mixer met dubbele spindels (> 700 W, 300 tpm tot 400 tpm)

TOEPASSINGSMATERIAAL

- Pinraket
- Truwelen, inclusief getande
- Ontluchtingsrol

ONDERGRONDKWALITEIT

BELANGRIJK

Kortere levensduur door onjuiste behandeling van de scheuren

Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en reflecterende scheuren.

1. Zorg er bij statische scheuren voor dat de breedte geschikt is voor overcoating met Sikafloor®-329.

2. Zorg er bij dynamische scheuren voor dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sikafloor®-329 is.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische scheuren in de ondergrond moeten worden voorbehandeld voordat een volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur®- of Sikafloor®-harsen.

STAAT VAN DE ONDERGROND

Cementgebonden ondergronden moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 25 N/mm²) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van alle contaminanten zoals vuil, olie, vet, coatings, cementshuid, oppervlaktebehandelingen en los broos materiaal.

Maximale hellingshoek

Opmerking: Niet aanbrengen op ondergronden met een helling > 1 %.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

MECHANISCHE ONDERGRONDVOORBEREIDING BELANGRIJK

Oppervlaktefouten door holtes in de ondergrond

Holtes en gietgalletjes in de ondergrond verzwakken het oppervlak en beschadigen de afwerkingslaag als deze niet worden hersteld tijdens het voorbereidingsproces.

1. Maak tijdens het voorbereiden van het oppervlak de gietgalletjes en holtes volledig bloot om de vereiste reparaties te identificeren.
2. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
3. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor met behulp van gritstralen, schaven of frezen om de cementshuid te verwijderen.
4. Voor het aanbrengen van dunne harslagen moeten oneffenheden weggeslepen worden.
5. Alvorens het product aan te brengen moet al het stof, los en broos materiaal van het toepassingsoppervlak worden verwijderd met een industriële stofzuiger.
6. Nivelleer het oppervlak, of vul scheuren, gietgalletjes en holtes met producten van de Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® lijn.

Neem voor bijkomende informatie over producten betreffende nivellering en herstellen van defecten contact op met de technische dienst van Sika.

ONDERGRONDVOORBEREIDING VOOR NIET-CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over de voorbereiding van niet-cementgebonden ondergronden, neem contact op met de technische dienst van Sika.

MENGEN

1. Meng deel A tot een uniforme kleur en een gelijkmatige mengverhouding is bereikt.
2. Voeg deel B (verharder) toe aan deel A.
3. BELANGRIJK: Meng niet te veel. Meng deel A en B continu gedurende ~3 minuten tot een gelijkmatig gekleurd mengsel is bereikt.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-329

Augustus 2025, Versie 02.01

02081200000002005

4. Om een goede menging te garanderen, giet de materialen in een andere recipiënt en meng opnieuw tot een glad en gelijkmatig mengsel.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijken en de bodem van de bak minimaal één keer af met een vlakke of rechte spaan om een volledige menging te garanderen.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg de installatieprocedures strikt op

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en werkinstructies, die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden op de werkplek.

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Bescherm het product na het aanbrengen ten minste 24 uur tegen vocht, condensatie en direct contact met water.

BELANGRIJK

Schuimvorming door watercontact met niet-uitgehard materiaal

Ongehard materiaal reageert met elk soort water, wat tot schuimvorming leidt.

1. Draag tijdens de toepassing hoofd- en polsbanden om te voorkomen dat zweet op het niet-uitgehard materiaal valt.

BELANGRIJK

Geen toepassing bij opstijgend vocht

Breng het product niet aan bij opstijgend vocht

BELANGRIJK

Beschadigde afwerking door verwarming met fossiele brandstoffen

Verwarmingstoestellen met fossiele brandstoffen die branden op gas, olie of paraffine produceren grote hoeveelheden koolstofdioxide en waterdamp, wat de afwerking nadelig kan beïnvloeden.

1. Gebruik voor tijdelijke verwarming alleen elektrische hetelucht blazers. Gebruik geen gas, olie, paraffine of andere verwarmingstoestellen op fossiele brandstoffen.

BELANGRIJK

Indentaties in het hars als gevolg van hoge temperatuur met hoge belasting

Onder bepaalde omstandigheden zoals vloerverwarming of hoge omgevingstemperaturen in combinatie met hoge belasting, kan dit leiden tot afdrukken in het hars.

ZELFVLOEIENDE SLIJTLAG

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Raadpleeg voor het verbruik de toepassingshandleiding.
2. Breng het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een getand truweel.
3. Voor een gladde afwerking kan men met de platte zijde van een truweel over het oppervlak wrijven.
4. Rol kruiselings in 2 richtingen over het oppervlak met een ontluuchtingsrol.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en uitrusting met Sika Thinner C onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

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®-329
Augustus 2025, Versie 02.01
020812000000002005

Sikafloor-329-nl-BE-(08-2025)-2-1.pdf