

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor[®]-320 N

Elastische, geluiddempende, polyurethaan gietlaag

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor[®]-320 N is een 2-componenten, oplosmiddel-vrije, elastische, zelfnivellerende polyurethaan onderlaag. Deze is ontworpen voor acoustische isolatie.

TOEPASSING

Sikafloor[®]-320 N dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Het product wordt toegepast als een elastische geluiddempende zelfnivellerende gladde onderlaag voor het Sika Comfortfloor[®] assortiment.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geluidsreducerend voor het geluid van voetstappen en contactgeluiden
- Zacht onder de voeten
- Goed scheuroverbruggend
- Goed mechanisch bestendig
- Hoge elasticiteit
- Zeer lage VOS emissie

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Kunsthardekvloermateriaal

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan	
Verpakking	Component A	18,4 kg
	Component B	1,6 kg
	Component A + B	20 kg sets
Houdbaarheid	6 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen tussen +5°C en +30°C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig gebruik en opslag.	
Uiterlijk / kleur	Component A	Donkergrijs, vloeibaar
	Component B	Transparant, vloeibaar
	Uitgeharde kleur	Donkergrijs - zwart

Soortelijk gewicht	Component A	~1,2 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
	Component B	~1,2 kg/ltr	
	Gemengd product	~1,25 kg/ltr	
Vaste stofgehalte in volumedelen	~100 %		
TECHNISCHE INFORMATIE			
Shore A hardheid	14 dgn uitgehard bij 23 °C	~55	(EN ISO 868)
Treksterkte	Gevulde hars, 14 dagen uitgehard +23 °C en 50 % r.l.v.	~ 1.0 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
Rek bij breuk	14 dagen uitgehard +23 °C, getest bij +23 °C	~70 %	(EN ISO 527-3)
Hechttreksterkte	> 1.5 N/mm ² (betonbreuk)		(EN 1542)
Scheursterkte	14 dgn uitgehard 23 °C	~ 11 N/mm	(ISO 34-1)
VERWERKINGSINFORMATIE			
Mengverhouding	Component A : B (in gewichtsdelen)		92 : 8
Verbruik	Ongevuld	~ 1,25 kg/m ² per mm laagdikte	
Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+15 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+15 °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 van condens of schuimvorming van de vloerafwerking te verminderen.		
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+15 °C	
Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte
	Cementeuze ondergrond	CM-methode	≤ 4 %
	Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleen folie)		
Pot-life	+15 °C	~ 35 minuten	
	+20 °C	~ 25 minuten	
	+30 °C	~ 15 minuten	

Wachttijd tot overlagen

Wachttijd voor het overlagen:

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+15 °C	~24 uur	~3 dagen
+20 °C	~16 uur	~48 uur
+30 °C	~16 uur	~36 uur

De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. *Het oppervlak kan nog zacht en plakkerig zijn. Dit is inherent aan de dempende eigenschappen van dit product. Werk schoon. Zorg dat er geen vuil op het oppervlak kan komen en betreedt het oppervlak alleen met plastic overschoenen of spijkerzolen met vlakke noppen (diameter minimaal 10 mm).

WAARDE BASIS

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

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 nld.sika.com/nl/pu-training.html.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

GEREEDSCHAP

MENG GEREEDSCHAP

- Elektrische menger met dubbele spindel (>700 W, 300 tot 400 rpm)

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Pinraket
- Vlakke en getande spanen
- Prikroller

ONDERGROND KWALITEIT

BELANGRIJK

Onjuiste behandeling van scheuren

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

BEHANDELING VAN SCHEUREN EN VOEGEN

Aansluitvoegen en bestaande statische oppervlakte-scheuren in de ondergrond dienen gevuld te worden alvorens de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor®-harsen.

ONDERGROND KWALITEIT

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

De ondergronden moeten schoon, droog en vrij van alle verontreinigingen zijn, zoals vuil, olie, vet, coatings, cementshuid, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal.

Maximaal afschot

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

VOORBEHANDELING ONDERGROND

MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEHANDELING

BELANGRIJK

Blotleggen van gietgallen en holtes

Bij het mechanisch prepareren van het oppervlak moet u ervoor zorgen dat de gietgallen en holtes volledig worden blootgelegd.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
2. Behandel cementgebonden ondergronden mechanisch voor met behulp van straal, slijp- of freesapparatuur om cementshuid te verwijderen.
3. Voor het aanbrengen van dunne harslaag, verwijder hoge plekken door middel van slijpen.
4. Gebruik industriële stofzuigers om alle stof, los en brokkelig materiaal van het applicatieoppervlak te verwijderen, alvorens het product aan te brengen.
5. Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om het oppervlak te egaliseren of om scheuren, gietgallen en gaten op te vullen. Neem contact op met de Technical Service van Sika® voor aanvullende informatie over producten voor het egaliseren en repareren van defecten.

ONDERGROND VOORBEHANDELING VAN NIET CE- MENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie voor de ondergrond voorbehandeling van niet cementgebonden ondergronden neem contact op met Technical Service van Sika®.

MENGEN

Allereerst component A mechanisch goed oproeren. Vervolgens component B volledig toevoegen aan component A en gedurende 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schone mengemmer en nogmaals 1 minuut mengen. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de verwerkingsinformatie

Volg strikt de verwerkingsinformatie zoals gedefinieerd in verwerkingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Na applicatie het product beschermen tegen vocht, condensatie en direct water contact voor minimaal 24 uur.

BELANGRIJK

Onuitgehard materiaal reageert met water

Onuitgehard materiaal reageert met elk soort water wat tot schuimvorming leidt.

1. Tijdens de applicatie hoofd- en polsbanden dragen om te voorkomen dat zweet op het onuitgeharde materiaal valt.

BELANGRIJK

Geen applicatie bij optrekkend vocht

Niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.

BELANGRIJK

Tijdelijke verwarming

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 kan beïnvloeden.

1. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

BELANGRIJK

Indentaties

Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrucken in de hars.

ZELFNIVELLERENDE GIETLAAG

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.
Opmerking: Het verbruik wordt aangegeven in de verwerkingsinformatie.
2. Verspeid het materiaal gelijkmatig over het oppervlak met een getande spaan.
3. Om een glad uiterlijk te krijgen het oppervlak glad strijken met een gladde spaan.
4. Rol het oppervlak kruislings na met een metalen prikroller.

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 handelbaarheid 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®-320 N
Juni 2023, Version 03.01
020812040020000139