

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® BC 325 N

(formerly MTop BC 325N)

2-componenten elastische en zelfvloeiende polyurethaan coating, met lage VOS en geluidsabsorberende eigenschappen

OMSCHRIJVING

Sikafloor® BC 325 N is een zelfvloeiende, 2-componenten polyurethaan coating, zonder oplosmiddel, met lage VOS-emissie.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor® BC 325 N mag enkel door ervaren professionals gebruikt worden.

- Ziekenhuizen
- Scholen
- Bibliotheken
- Bureaus
- Cafetaria's en kantines
- Winkels en supermarkten

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer lage emissie volgens AgBB
- Zacht en elastisch
- Hoge graad van wandelcomfort
- Geluidsabsorberend
- Slijtvast
- Scheuroverbruggend
- Gemakkelijk toe te passen
- Uitstekende zelfvloeiende eigenschappen
- Gemakkelijk aan te brengen
- Kan op asfalt en andere ondergronden aangebracht worden
- Gemakkelijk te onderhouden en resistent aan een breed scala aan reinigingsmiddelen en chemicaliën

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13813:2002 Dekvloermaterialen voor dekvloeren - Synthetische dekvloermateriaal -
- CE-Markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan	
Verpakking	Deel A	23,30 kg vat
	Deel B	6,70 kg vat
	Delen A + B	30,00 kg set klaar voor gebruik
Houdbaarheid	Onder gespecificeerde opslagomstandigheden heeft het materiaal een houdbaarheid van 6 maanden. Voor de maximale houdbaarheid in deze omstandigheden zie het etiket onder "Ten minste houdbaar tot".	
Opslagcondities	Bewaren in de originele verpakking, in droge omstandigheden en een tem-	

peratuur van 15 - 25 °C. Niet blootstellen aan rechtstreeks zonlicht en hou de temperaturen binnen het bovengenoemde bereik.

Kleur	Sikafloor® BC 325 N is beschikbaar in een breed gamma aan RAL kleuren. Voor meer informatie, contacteer Sika.	
Dichtheid	Deel A	1,32 kg/l
	Deel B	1,22 kg/l
	Gemengd product	1,29 kg/l
Viscositeit	Deel A	5400 mPas
	Deel B	200-360 mPas
	Gemengd product	1800 mPas
Shore A hardheid	~80 (7 Dagen / +23 °C / 50 % RV)	(DIN 51504)
Treksterkte	7,0 N/mm ²	(DIN 51504)
Chemische bestendigheid	Volledig uitgehard/klaar na 7 dagen / 23 °C	
Mengverhouding	3,5 : 1 (per gewicht)	
Verbruik	2,0 – 3,5 kg/m ²	
Omgevingstemperatuur	Minimum	+10 °C
	Maximum	+30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Bij 10 °C	75 %
	Bij T > 23 °C	85 %
Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De ondergrond en het niet-uitgeharde aangebracht vloermateriaal moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie of uitbloeiingen op het oppervlak van het toegepaste product te verminderen. Lage temperaturen en hoge vochtigheidsgraad verhogen de kans op uitbloeiingen.	
Ondergrondtemperatuur	Minimum	+ 8 °C
	Maximum	+30 °C
Vochtgehalte ondergrond	≤ 4 % (CM methode voor cementgebonden ondergronden)	
Verwerkingstijd	~30 minuten / 23 °C	
Uithardingstijd	7 dagen / 23 °C	

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.

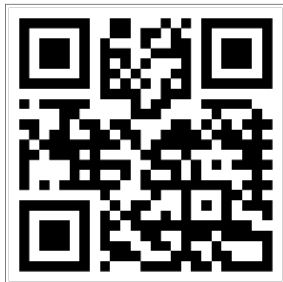
BEPERKINGEN

Sikafloor® BC 325 N is fysiologisch ongevaarlijk in zijn uitgeharde toestand. Tijdens de toepassing ervan moeten volgende beschermende maatregelen genomen worden: Vermijd inademing van de uitwasemingen en contact met de huid. Draag veiligheidshandschoenen en beschermingsbril. Tijdens werkzaamheden met het product mag men niet eten of roken of werken nabij een open vlam! Controleer het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie betreffende veiligheidsrisico's en waarschuwingen of voorschriften met betrekking tot transport of afvalbeheer, De lokale voorschriften voor veiligheid en hygiëne van werknemers i.v.m. handeling van polyurethaan en isocyanaten moeten in acht worden genomen.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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.



RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

EU Verordening 2004/42 (Decopaint Richtlijn) Dit product voldoet aan de EU-richtlijn 2004/42/EG (Decopaint richtlijn) en bevat minder dan de maximaal toegestane VOS-limiet (Fase 2, 2010). Volgens de EU richtlijn 2004/42, is het maximaal toegestane VOS-gehalte voor de productcategorie IIA / j type Sb 500 g/l (Grens: Fase 2, 2010). Het VOS-gehalte voor Sikafloor-BC 325N is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Sikafloor® BC 325 N moet worden aangebracht op ondergronden die behandeld werden met een epoxy of polyurethaan primer. De ondergrond moet voldoende dragend zijn, vrij van losse of broze deeltjes en andere stoffen die de hechting belemmeren zoals olie, vetten, rubbersporen, verf of andere verontreinigingen. Na oppervlaktevoorbehandeling moet de treksterkte van de ondergrond groter zijn dan 1,5 N/mm² (testen met een goedgekeurde trektest, b.v. "Herion" bij een belasting van 100 N/s). Het vochtgehalte van de ondergrond mag de 4 % niet overschrijden (testen met b.v. een CM meter). De temperatuur van de ondergrond moet ten minste 3 °C boven het dauwpunt liggen. Een dampdicht membraan moet correct geplaatst zijn en onbeschadigd. Bovendien moeten de richtlijnen voor het coaten van betonnen ondergronden nageleefd worden.

MENGEN

Sikafloor® BC 325 N wordt geleverd in kits die voorverpakt zijn in de exacte verhoudingen. Zorg voor het mengen dat de beide componenten A en B een temperatuur hebben van ongeveer +15 en +25 °C. Giet de volledige inhoud van Deel B in het vat van Deel A. NIET MET DE HAND MENGEN. Meng met een elektrische mixer aan lage snelheid (ong. 300 tpm) gedurende 3 minuten. Schraap de wanden en de bodem van het vat enkele malen om een volledige menging te garanderen. Houd de mengspindel volledig ondergedompeld in het mengsel om luchtballen te voorkomen. MENG ALLES IN DE OORSPRONKLIJKE VERPAKKING. Na goed mengen tot een homogene consistentie, giet u de gemengde delen A en B in een schoon vat en mengt u nogmaals een minuut.

Indien Sikafloor® BC 325 N met zand moet worden aangelengd, moet het zand onder voortdurende menging aan de gemengde componenten worden toegevoegd totdat het gelijkmatig is verdeeld. Sikafloor® BC 325 N wordt op de voorbereide ondergrond gegoten en met een getand truweel of wisser (rubber of staal) verspreid. De luchtballen moeten worden verwijderd door met een ontluichtingsrol over het oppervlak te gaan.

De uithardingstijd van het materiaal wordt beïnvloed door de temperaturen van de omgeving, het materiaal en de ondergrond. Bij lage temperaturen zijn chemische reacties vertraagd; dit verlengt de verwerkingstijd, de open tijd en de uithardingstijd. Hoge temperaturen versnellen de reactietijd en verkorten bijgevolg de hierboven vermelde tijden evenredig. Voor een volledige uitharding moeten de temperaturen van materiaal, ondergrond en toepassing niet onder het minimum dalen. De temperatuur van de ondergrond moet ten minste 3 °C boven het dauwpunt liggen gedurende de toepassing en tijdens ten minste 8 uren na de toepassing (bij 15 °C).

REINIGING

Herbruikbare gereedschappen moeten zorgvuldig worden gereinigd met een geschikte verdunner (xyleen / MEK / aceton) of met wasbenzine.

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® BC 325 N
September 2024, Versie 02.01
02081200000002003

SikafloorBC325N-nl-BE-(09-2024)-2-1.pdf

