

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® BC 921

(formerly MTop BC 921)

Oplosmiddelvrije, zelfvloeiende vloercoating met 2-componenten, met lage emissie, gebaseerd op Xolutec technologie

OMSCHRIJVING

Sikafloor® BC 921 is een oplosmiddelvrije, voorgevulde en gepigmenteerde, zelfvloeiende vloercoating, 2-componenten, gebaseerd op de Xolutec technologie.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® BC 921 is een zelfvloeiende coating voor binnengebruik, geschikt voor intensief industrieel gebruik. Sikafloor® BC 921 wordt toegepast op oppervlakken zoals beton en cementgebonden dekvloeren.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Heeft een uitstekende mechanische en chemische weerstand
- Toepassing als zelfvloeiende gietlaag en als rolcoating op gladde of ingestrooide oppervlakken
- Kortere wachttijd tot overlagen

- Een zeer snelle ontwikkeling van sterkte en een korte periode voor terug indienststelling.
- Lage emissies
- Uitstekende slijt, kras- en slagvastheid
- Goede weerstand tegen hoge verkeersbelasting
- Gemakkelijk te reinigen of te onderhouden
- Zeer weinig vuilopnemend
- Zeer hoge chemische bestendigheid
- Sikafloor® BC 921 vergeelt onder invloed van UV licht blootstelling zonder dat dit echter de technische eigenschappen beïnvloed. Vergeling kan vermeden worden door een laag Sikafloor® TC 943 bovenop aan te brengen.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering en DoP volgens EN 13813:2002 Dekvloermaterialen en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en vereisten - Dekvloermateriaal van synthetische hars

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sikafloor® BC 921 wordt geleverd in kits van 28,24 kg (18,24 kg voor Deel A + 10 kg voor Deel B).	
Houdbaarheid	Onder de gespecificeerde opslagcondities kan het materiaal 12 maanden bewaard worden. Voor de maximale bewaartijd gelieve de datum op het etiket na te lezen onder "Ten minste bruikbaar tot".	
Opslagcondities	Stockeren in de originele verpakking onder droge omstandigheden aan een temperatuur tussen 15 - 25 °C. Niet blootstellen aan direct zonlicht en hou de temperatuur binnen het bovenvermelde bereik.	
Kleur	Sikafloor® BC 921 is verkrijgbaar in licht grijs, donker grijs en oker.	
Dichtheid	Deel A bij 20 °C	ong. 1,75 kg/l
	Deel B bij 20 °C	1,20 kg/l
	Gemengd product bij 20 °C	ong. kg/l

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid 80 (uitgehard na 7 dagen bij +23 °C) (EN ISO 868)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	100 : 55		
Verbruik	Als zelfvloeiende basislaag voor systeem met gladde afwerking: 2,4 kg/m ² Als zelfvloeiende basislaag voor systeem met antislipafwerking voor het instrooien : 1,5 kg/m ² Als verzegelingslaag op systeem met antislipafwerking ong. 0,6 - 0,8 kg/m ² Voor meer informatie, zie de Sikafloor systeemfiches.		
Omgevingstemperatuur	Min.	10 °C	
	Max.	30 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	Niet beperkt, maar geen condensatiewater op het oppervlak toegelaten		
Ondergrondtemperatuur	Min.	10 °C	
	Max.	30 °C	
Verwerkingstijd	Bij 12 °C	20 min.	
	Bij 23 °C	15 min.	
	Bij 30 °C	10 min.	
Uithardingstijd	Temperatuur	Klaar voor licht verkeer	Volledig uitgehard
	Bij 10 °C	12 uren	5 dagen
	Bij 23 °C	10 uren	3 dagen
	Bij 30 °C	8 uren	2 dagen
Wachttijd / Overlagen	Temperatuur	Minimum	Maximum
	Bij 10 °C	10 uren	48 uren
	Bij 23 °C	7 uren	36 uren
	Bij 30 °C	5 uren	24 uren

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.

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

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Sikafloor® BC 921 moet worden aangebracht op een ondergrond die behandeld werd met primer of met een schraaplaag. De ondergrond moet voldoende dragend zijn, vrij van losse of broze deeltjes en andere stoffen die de hechting belemmeren zoals olie, vetten, rubber sporen, verf of andere verontreinigingen. Voorbehandeling is enkel nodig wanneer het overlaagtijs van de primer overschreden is. Indien nodig moet de primer worden vernieuwd. Na oppervlaktevoorbehandeling moet de treksterkte van de ondergrond groter zijn dan 1,5 N/mm² (test 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 vochtwerend dampscherm moet correct zijn aangebracht en onbeschadigd zijn. Bovendien moeten de richtlijnen voor het coaten van de ondergronden nageleefd worden.

MENGEN

Sikafloor® BC 921 wordt geleverd in kits die voorverpakt zijn in de juiste verhouding. Alvorens te mengen moet men zorgen dat Delen A en B op een temperatuur tussen 15 en 25 °C zijn. Meng Deel A op voorhand. Giet de volledige inhoud van Deel B in het vat van Deel A. NIET MET DE HAND MENGEN. Meng met een dubbele mengspindel aan hoge snelheid (ong. 600 tpm) gedurende 90 seconden. Gebruik steeds dezelfde mengtijd. Hou de mengspindels ondergedompeld in het mengsel om luchtballen te vermijden. WERK STEEDS IN DE OORSPRONKELIJKE VERPAKKING.

VERWERKING

Giet na het mengen de volledige inhoud van het vat onmiddellijk op het oppervlak. Sikafloor® BC 921 wordt op de ondergrond aangebracht met een getand truweel of een vloerwisser. De tandafmeting moeten geselecteerd worden volgens de vereiste dikte van de laag. Overschrijd de aanbevolen maximale dikte niet. Ga na het aanbrengen met een ontluichtingsrol over het oppervlak om luchtballen te verwijderen. De uithardingstijd van het materiaal wordt beïnvloed door de temperaturen van de omgeving, het materiaal en de ondergrond. Bij lage temperaturen zijn de chemische reacties trager; dit verlengt de verwerkingstijd, de open tijd en de uithardingstijd. Bij hoge temperaturen worden de chemische reacties versneld en bijgevolg de hierboven vermelde tijden verkort.

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

Om volledig uit te harden mogen het materiaal, de ondergrond en de toepassingstemperatuur niet onder de minima dalen. Na de toepassing moet het materiaal beschermd worden van rechtstreeks contact met water gedurende ong. 24 uur (bij 20 °C). Naast deze beperkingen moeten de respectievelijke richtlijnen voor reactieve harsen worden gerespecteerd.

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.

SikafloorBC921-nl-BE-(09-2024)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® BC 921
September 2024, Versie 02.01
02081200000002014