

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® BC 375 NAS

(formerly MTop BC 375NAS)

2-componenten, gepigmenteerde, antistatische, oplosmiddelvrije, zelfvloeiende PU-coating met lage emissie en scheuroverbruggingseigenschappen

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® BC 375 NAS is een antistatische, oplosmiddelvrije, gevulde, 2-componenten zelfvloeiende polyurethaan vloercoating met lage emissie.

TOEPASSING

Sikafloor® BC 375 NAS wordt gebruikt als:

- Zelfnivellerende, elektrostatisch geleidende slijtlaag

Sikafloor® BC 375 NAS wordt gebruikt op de volgende ondergronden:

- Beton en cementgebaseerde ondergronden

Let op:

- Het product mag alleen worden gebruikt voor binnentoepassingen.
- Het product mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage emissie volgens AgBB
- Geleidende vloercoating
- Statische scheuroverbruggende eigenschappen
- Vertoont uitstekende mechanische en antistatische eigenschappen
- Goede slijtvastheid
- Eenvoudig te reinigen en te onderhouden
- Vergeling, in zones die blootstaan aan UV-straling, tast de technische eigenschappen van de coating niet aan

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13813:2002 materiaal voor dekvloeren en dekvloeren — Materiaal voor dekvloeren — Eigenschappen en vereisten — Cementgebonden materiaal voor dekvloeren

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking

Sikafloor® BC 375 NAS wordt geleverd in verpakkingen van 30 kg.
Opmerking: Component A van Sikafloor® BC 375 NAS hetzelfde identiek aan component A van Sikafloor® BC 375 N. De geleidende vezels zijn opgenomen in component B.

Houdbaarheid

Onder de gespecificeerde opslagomstandigheden heeft het materiaal een houdbaarheid van 18 maanden. Voor de maximale houdbaarheid onder deze omstandigheden zie op het label 'Ten minste bruikbaar tot'.

Opslagcondities

Bewaren in originele vaten, onder droge omstandigheden en bij een temperatuur tussen +15 en +25 °C. Niet blootstellen aan direct zonlicht en hou de temperaturen binnen het bovengenoemde bereik.

Kleur

Sikafloor® BC 375 NAS is verkrijgbaar in een gamma RAL-kleuren. Neem voor meer informatie contact op met uw Sika verdeler.
Opmerking: Aromatische polyurethanen zoals Sikafloor® BC 375 NAS hebben de neiging tot vergeling onder UV-invloed (binnen en buiten).

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® BC 375 NAS

Oktober 2024, Versie 03.01

02081200000002012

Soortelijk gewicht	Component A	1,51 kg/l
	Component B	1,22 kg/l
	Gemengd product	1,45 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	70 (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN ISO 868)
Elektrostatisch gedrag	Weerstand tot de grond $10^4 - 10^6$ Ohm	(EN 1081)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	100 : 22	
Verbruik	Ong. 2,0 - 2,5 kg/m ² Het verbruik mag niet onder of boven de bovenstaande waarde liggen om de geleidbaarheid te garanderen. Indien nodig moet de ondergrond vooraf worden geëgaliseerd.	
Omgevingstemperatuur	Min.	5 °C
	Max.	30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Max.	75 %
Ondergrondtemperatuur	Min.	5 °C
	Max.	30 °C
Pot-life	Bij 23 °C	30 min.
Uithardingstijd	Bij 23 °C	7 d
Wachttijd tot overlagen	Min. Bij 23 °C	16 uur
	Max. Bij 23 °C	3 d

WAARDE BASIS

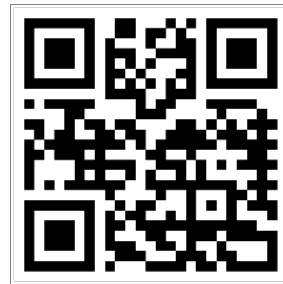
Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

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

VOORBEHANDELING ONDERGROND

MECHANISCHE VOORBEREIDING VAN HET ONDERGROND

BELANGRIJK

Oppervlakte-defecten door holtes in de ondergrond. Holle en blaasgaten in de ondergrond verzwakken het oppervlak en beschadigen de coating als ze niet worden hersteld tijdens het voorbereidingsproces.

1. Leg blaasgaten en holtes volledig bloot tijdens de oppervlaktevoorbereiding om de vereiste reparaties te identificeren.

2. Verwijder zwakke cementgebaseerde ondergronden.

3. Bereid cementachtige ondergronden mechanisch voor met behulp van straalreiniging, schuur- of schaafapparatuur om cementhuid te verwijderen.

4. Verwijder hoge plekken door te slijpen voordat de dunne lagen hars aangebracht worden.

5. Gebruik industriële stofzuigapparatuur om al het stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen voordat u het product aanbrengt.

6. Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur®- en Sikagard®-assortiment om het oppervlak te egaliseren of scheuren, blaasgaten en holtes te vullen.

Ondergrond egaliseren voor geleidende vloeren

Let op: De betonnen of cementgebonden ondergrond moet worden geprimeerd of geëgaliseerd om een egaal oppervlak te verkrijgen. Oneffenheden beïnvloeden de filmdikte en dus de geleidbaarheid.

Neem contact op met Sika technische dienst voor aanvullende informatie over producten voor het egaliseren en herstellen van defecten.

ONDERGRONDVOORBEREIDING VAN NIET-CEMENT-ACHTIGE ONDERGRONDEN

Neem voor informatie over ondergrondvoorbereiding van niet-cementachtige ondergronden contact op met Sika technische dienst.

MENGEN

Voordat u de onderdelen A en B mengt, moet u zorgen dat deze aan een temperatuur van ongeveer 15 à 25 °C gebracht zijn. Meng component B eerst afzonderlijk om de homogeniteit van de conductieve vezels te verzekeren. Giet de volledige inhoud van component B in de verpakking van component A. Het is belangrijk dat component B volledig wordt opgebruikt wegens de conductieve vezels. Indien nodig moet component B mooi leeg geschrapt worden.

MENG NIET MET DE HAND. Meng met een elektrische mixer aan lage snelheid (ca. 300 tpm) gedurende ten minste 3 minuten. Schraap de zijkanten en de bodem van de container enkele malen om een volledige menging te garanderen. Houd de mengspindel onder het oppervlak van het mengsel om luchtballen te voorkomen. **WERK STEEDS IN HET OORSPRONKELIJK VAT.**

VERWERKING

BELANGRIJK

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

BELANGRIJK

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

BELANGRIJK

Niet-uitgehard materiaal reageert met water van welke aard dan ook, wat leidt tot schuimvorming.

1. Draag tijdens het aanbrengen hoofd- en polsbanden om te voorkomen dat zweet op het niet-uitgeharde materiaal valt.

BELANGRIJK

Niet aanbrengen op ondergronden met opstijgend vocht.

BELANGRIJK

Beschadigde afwerking door verwarming met fossiele brandstofkachels die werken op gas, olie of paraffine. Deze produceren grote hoeveelheden koolstofdioxide en waterdamp, wat de afwerking negatief kan beïnvloeden.

1. Gebruik voor tijdelijke verwarming alleen elektrisch aangedreven warmeluchtblazers. Gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofverwarmingen.

BELANGRIJK

Onder bepaalde omstandigheden kan vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur gecombineerd met hoge puntbelasting leiden tot indrukkingen in de hars.

BELANGRIJK

Maximale laagdikte De slijtlaag moet ~1,5 mm dik zijn. Een te dikke laag (meer dan 2,5 kg/m²) vermindert de geleidbaarheid.

ZELFVLOEIENDE SLIJTLAG

Voorwaarden

Het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve vochtigheid en het dauwpunt zijn geschikt voor toepassing.

BELANGRIJK Begin pas met het aanbrengen van het product nadat de geleidende grondlaag volledig kleefvrij is opgedroogd.

1. Giet het gemengde product op het oppervlak. Het verbruik staat vermeld in de toepassingsinformatie.

2. Breng het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een getande spaan of pin rakel.

3. Om een gladde afwerking te krijgen, strijk het oppervlak glad met de platte kant van een troffel.

4. Rol het oppervlak onmiddellijk met een metalen spijkerrol in kruiselings na.

Let op: Beweeg de rol één keer in elke richting om troffelstrepen te verwijderen en lucht te laten ontsnappen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Colma Cleaner. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® BC 375 NAS

Oktober 2024, Versie 03.01

02081200000002012

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 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 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 375 NAS
Oktober 2024, Versie 03.01
02081200000002012