

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® BC 375 NAS

(formerly MTop BC 375NAS)

Twee-componenten, gekleurde, antistatische, oplosmiddelvrije, zelfnivellerende PU coating met scheuroverbruggende eigenschappen en een lage emissie

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® BC 375 NAS is een antistatische, oplosmiddelvrije, voorgevulde, twee-componenten, zelfnivellerende polyurethaan vloercoating met een lage emissie.

TOEPASSING

Sikafloor® BC 375 NAS wordt binnen toegepast wanneer een antistatische vloercoating voor licht tot middelzwaar verkeer vereist is. Sikafloor® BC 375 NAS is geschikt voor applicatie op minerale ondergronden zoals betonnen of cementdekvloeren, die geprimerd zijn met een twee-componenten EP-primer, gelegd met koperen strips en geprimerd met de geleidende primer.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage emissie volgens AgBB
- Geleidende vloercoating
- Statische scheuroverbruggende eigenschappen
- Uitstekende mechanische en anti-statische eigenschappen
- Goede slijtvastheid
- Gemakkelijk te reinigen en onderhouden
- Vergeling, bij gebruik in UV-blootgestelde gebieden, doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van de gietlaag

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

CE markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Kunsthardekvloermateriaal.

PRODUCTINFORMATIE

| | |
|------------------------|---|
| Verpakking | Sikafloor® BC 375 NAS is verpakt in 30 kg sets Opmerking: Let op: component A van Sikafloor® BC 375 NAS is dezelfde als Sikafloor® BC 375 N component A. De geleidende vezels zijn opgenomen in component B. |
| Kleur | Sikafloor® BC 375 NAS is beschikbaar vele RAL kleuren. Voor meer informatie, raadpleeg Customer Service. Opmerking: Aromatische polyurethanen zoals Sikafloor® BC 375 NAS neigen onder UV-invloed (binnen en buiten) naar vergeling. |
| Houdbaarheid | Onder de aangegeven opslagcondities is het materiaal 18 maanden houdbaar. Voor de maximale houdbaarheid onder deze omstandigheden, zie het etiket "Ten minste houdbaar tot". |
| Opslagcondities | Bewaren in originele verpakking, onder droge omstandigheden en bij een temperatuur tussen 15 - 25 °C. Niet blootstellen aan direct zonlicht en de temperatuur binnen het bovengenoemde bereik houden. |

| | | |
|--------------------|-----------------|-------------|
| Soortelijk gewicht | Component A | 1,51 kg/ltr |
| | Component B | 1,22 kg/ltr |
| | Gemengd product | 1,45 kg/ltr |

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Shore D hardheid | 28 dagen uitgehard +23°C | 70 | (EN ISO 868) |
| Elektrostatisch gedrag | Weerstand naar aarde | 10 ⁴ - 10 ⁶ ohm | (EN 1081) |

VERWERKINGSINFORMATIE

| | | | |
|----------------------------|---|------------|--|
| Mengverhouding | 100 : 22 | | |
| Verbruik | Circa 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 geëgaliseerd worden. | | |
| Omgevingstemperatuur | Minimaal | 5°C | |
| | Maximaal | 30°C | |
| Relatieve luchtvochtigheid | Maximaal | 75% | |
| Ondergrondtemperatuur | Minimaal | 5°C | |
| | Maximaal | 30°C | |
| Pot-life | Bij 23°C | 30 minuten | |
| Uithardingstijd | Bij 23°C | 7 dagen | |
| Wachttijd tot overlagen | Minimaal bij 23°C | 16 uur | |
| | Maximaal bij 23°C | 3 dagen | |

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

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Sikafloor® BC 375 NAS moet aangebracht worden op ondergronden die geprimerd zijn met de geleidende primer Sikafloor® P 687W AS. De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vrij van losse en brokkelige deeltjes en van substanties die de hechting belemmeren zoals olie, vet, rubberen remsporen, verf of andere verontreinigingen. Voorbehandeling is alleen nodig als de wachttijd tot overlagen van de geleidende laag is overschreden. Indien nodig moet de geleidende laag worden vernieuwd. Na voorbehandeling van het oppervlak moet de treksterkte van het oppervlak meer dan 1,5 N/mm² bedragen (controleer dit met een goedgekeurde hechtsterktemeter, met een treksnelheid van 100 N/s). Het restvochtgehalte van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 4% (controleer dit met bijv. een CM-apparaat). De temperatuur van de ondergrond moet minstens 3K boven de huidige dauwpunttemperatuur liggen. Er moet een intacte vochtwerende laag aangebracht zijn.

MENGEN

Sikafloor® BC 375 NAS wordt geleverd in verpakkingen die zijn voorverpakt in de exacte mengverhouding. Component A is hetzelfde als Sikafloor® BC 375 N. Component B bevat de geleidende vezels. Daarom moet u Sikafloor® BC 375 N deel A en Sikafloor® BC 375 NAS deel B toepassen. Voor het mengen moet u zowel component A als component B op een temperatuur van ongeveer 15 tot 25°C brengen. Meng eerst component B afzonderlijk om de homogeniteit van de geleidende vezels te verzekeren. Giet de volledige inhoud van component B in het blik met component A. Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat de component B volledig uitloopt met de geleidende vezels. Indien nodig moet component B worden uitgeschraapt met de laatste geleidende vezels.

NIET MET DE HAND MENGEN. Meng met een mechanische menger en spindel op een zeer lage snelheid (ca. 300 rpm) gedurende minimaal 3 minuten. Schraap verschillende keren over de zijkanten en de bodem van het mengvat om ervoor te zorgen dat het mengsel volledig gemengd is. Houd de spindel ondergedompeld in de coating om te voorkomen dat er luchtinsluiting ontstaat. **NIET UIT DE OORSPRONKELIJKE VERPAKKING WERKEN.**

VERWERKING

Giet na goed mengen tot een homogene consistentie de gemengde componenten A en B in een nieuw mengvat en meng nog een minuut.

Na het mengen wordt Sikafloor® BC 375 NAS aangebracht op de ondergrond die bedekt is met de geleidende primer Sikafloor® P 687 W AS, met behulp van een getande spaan of rakel. De grootte van de tanden moet gekozen worden in overeenstemming met de gewenste laagdikte (zorg ervoor niet onder de minimale aanbevolen laagdikte te gaan of de maximale aanbevolen laagdikte te overschrijden). Om luchtbellens te verwijderen, moet u 5-10 minuten na het aanbrengen prikrollen. De uithardingstijd van het materiaal wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur, de materiaalt temperatuur en de temperatuur van de ondergrond. Bij lage temperaturen worden de chemische reacties vertraagd; dit verlengt de potlife, open tijd en uithardingstijden. Hoge temperaturen versnellen de chemische reacties, waardoor de bovengenoemde termijnen korter worden. Om volledig uit te harden, mogen het materiaal, de ondergrond en de aanbrengtemperatuur niet onder het minimum gedurende ongeveer 24 uur (bij 20 °C) beschermd worden tegen direct contact met water. Binnen deze periode kan contact met water een oppervlakteuitbloeiing en/of -plakkerigheid veroorzaken, die beide moeten worden verwijderd. Carbamaat heeft een effect op de geleidbaarheid van de coating en moet worden verwijderd.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

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 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 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® BC 375 NAS
Oktober 2024, Version 03.01
02081200000002012