

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® BC 375 N

(formerly MTop BC 375N)

2-componenten, gepigmenteerde PU-coating, zonder oplosmiddelen, zelfvloeiend, met lage emissie.

OMSCHRIJVING

Sikafloor® BC 375 N is een oplosmiddelvrije, emissiearme, voorgevulde, 2-componenten zelfvloeiende polyurethaan vloercoating.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® BC 375 N wordt binnen gebruikt waar een coating voor gemiddeld tot zwaar verkeer vereist is. Sikafloor® BC 375 N is geschikt voor toepassingen op minerale ondergronden zoals beton of cementgebonden dekvloeren, die met een 2-delige EP primer behandeld zijn.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage emissie volgens AgBB
- Uitstekende zelfvloeiende eigenschappen
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Schuurbestendig
- Slijtvast
- Uitstekende ontluchting
- Gemakkelijk te reinigen en te onderhouden
- Statische scheuroverbrugging
- Goede chemische weerstand
- Vergeling, op UV-blootgestelde zones, heeft geen invloed op de technische eigenschappen van de deklaag (het aanbrengen van een gepigmenteerde bovenlaag zoals Sikafloor TC 442 W wordt aangeraden om de vergeling van het oppervlak te voorkomen en de krasbestendigheid te verbeteren)

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering en DoP volgens EN 13813:2002 Dekvloermaterialen en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en vereisten - Synthetisch harsmateriaal voor dekvloeren.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	30 kg (kit A+B)
Houdbaarheid	Onder de gespecificeerde opslagomstandigheden heeft het materiaal een houdbaarheid van 18 maanden. Zie voor de maximale houdbaarheid het label onder "Ten minste houdbaar tot".
Opslagcondities	Bewaren in de originele verpakking, onder droge omstandigheden en bij een temperatuur tussen de +15 °C en de +25 °C. Niet blootstellen aan direct zonlicht of extreme temperaturen.
Kleur	Sikafloor® BC 375 N is verkrijgbaar in een breed gamma aan RAL-kleuren. Neem voor meer informatie contact op met de technische dienst of een vertegenwoordiger van Sika.

Opmerking: Aromatische polyurethanen zoals Sikafloor® BC 375 N hebben de neiging tot vergeling onder invloed van UV-licht (binnen en buiten).

Dichtheid	Deel A	1,54 g/cm ³
	Deel B	1,22 g/cm ³
	Gemengd product	1,45 g/cm ³

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C	70
Slijtvastheid	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C	36,4 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cycli)
Rek bij breuk	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C	10 %

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	100 : 22	
Verbruik	Ong. 2,0 – 2,5 kg/m ²	
Omgevingstemperatuur	Min.	5 °C
	Max.	30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Max.	75 %
Ondergrondtemperatuur	Min.	5 °C
	Max.	30 °C
Verwerkingstijd	Bij 23 °C	30 min.
Wachttijd / Overlagen	Min. bij 23 °C	12 uren
	Max. bij 23 °C	3 dagen
Verwerkt product klaar voor gebruik	Na 7 dagen bij 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.

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 375 N moet worden aangebracht op geprimeerde ondergronden. De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vrij van losse en brosse deeltjes en van stoffen die de hechting belemmeren zoals olie, vet, rubberen resporen, verf of andere verontreinigingen. Voorbehandeling is alleen nodig als de overlaagtijd van de voorgaande laag is overschreden. Na het voorbereiden van het oppervlak moet de treksterkte van de ondergrond groter zijn dan 1,5 N/mm² (controleer met een goedgekeurde trektest, b.v. "Herion" bij een belasting van 100 N/s). Het resterende vochtgehalte van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 4 % (controleer met b.v. CM-apparaat). De temperatuur van de ondergrond moet ten minste +3 °C boven de huidige dauwpunttemperatuur liggen. Er moet een damp scherm worden geïnstalleerd en deze moet intact zijn.

MENGEN

Sikafloor® BC 375 N wordt geleverd in voorverpakte kits in de exacte verhouding. Zorg vóór het mengen dat de componenten A en B een temperatuur van ongeveer 15 tot 25 °C hebben. Giet de volledige inhoud van Deel B in de verpakking van Deel A. NIET MET DE HAND MENGEN. Meng met een elektrische mixer bij een lage snelheid (ca. 300 tpm) gedurende ten minste 3 minuten. Schraap de zij-kanten en de bodem van de container enkele malen om een volledige menging te garanderen. Houd de mengspindel van de mixer volledig ondergedompeld in de coating om de aanmaak van luchtbellen te voorkomen. MENG ALLES IN DE OORSPRONKELIJKE VERPAKKING. Na goed mengen tot een homogene consistentie, giet u de gemengde delen A en B in een schone container en mengt u nog een minuut

VERWERKING

Na het mengen wordt Sikafloor® BC 375 N met getande of vlakke spaan op de voorbereide ondergrond aangebracht. De tandgrootte is afhankelijk van de gewenste laagdikte (respecteer de geadviseerde verbruiken). Voor veeleisende toepassingen verbetert het optioneel gebruik van een grove schuimroller de uiteindelijke esthetiek.

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

Na toepassing dient het oppervlak met een pinrol kruiselings te worden nagerold om te ontluften.

De uithardingstijd van het materiaal wordt door de omgevings, materiaal- en ondergrondtemperatuur beïnvloed. Bij lage temperaturen worden de chemische reacties vertraagd; dit verlengt de levensduur van de pot, de open tijd en de uithardingstijd. Hoge temperaturen versnellen de chemische reacties, waardoor de hierboven genoemde tijdsbestekken overeenkomstig worden ingekort.

Om volledig uit te harden, mogen het materiaal, de ondergrond en de toepassingstemperatuur niet onder het minimum dalen. Na toepassing moet het materiaal gedurende ongeveer 24 uur beschermd worden tegen direct contact met water. De temperatuur van de ondergrond moet ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen zowel tijdens de toepassing als ten minste 24 uur na het aanbrengen (bij +15 °C).

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen 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 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 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.

SikafloorBC375N-nl-BE-(09-2024)-3-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor® BC 375 N
September 2024, Versie 03.01
02081200000002011