

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® BC 372

(formerly MTop BC 372)

2-componenten, zelfvloeiende epoxyvloercoating met lage emissies en 100% vaste stof gehalte, conform AgBB-richtlijnen.

OMSCHRIJVING

Sikafloor® BC 372 is een 2-componenten, oplosmiddel-vrije, voorgevulde en gepigmenteerde, zelfvloeiende epoxy coating

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® BC 372 wordt ingezet voor binnentoepassingen als een zelfvloeiende coating en is geschikt voor middelzware tot zware industriële belasting. Sikafloor® BC 372 wordt toegepast op ondergronden zoals betonnen en cementgebonden dekvloeren. Sikafloor® BC 372 kan worden ingestrooid met zand tot 1 : 0.7 per gewichtsdelen afhankelijk van de temperatuur en de vereiste dikte op de werkplek.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Vertoont uitstekende mechanische sterkte
- Toepassen als zelfvloeiende gietvloer op gladde oppervlakken en als afwerkingslaag op ingestrooide oppervlakken
- Lage emissies: conform AgBB
- Extreem bestendig bij blootstelling aan middelzware tot zware industriële slijtage

- Slijtvast
- Eenvoudig aan te brengen
- Eenvoudig te reinigen en te onderhouden
- Extreem bestendig tegen water, zeewater en afvalwater, evenals bestand tegen verschillende alkali, verdunde zuren, pekkel, minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen.
- Vergeling, bij gebruik in UV-blootgestelde zones, heeft geen enkele invloed op de technische eigenschappen van de gietlaag (het aanbrengen van een gepigmenteerde bovenlaag zoals Sikafloor TC 442W P wordt aanbevolen om vergeling van het oppervlak te voorkomen en de krasbestendigheid te verbeteren).

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13813:2002 Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortels - Eigenschappen en eisen - Dekvloermateriaal van synthetische hars
- CE-markering en DoP volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor bescherming en reparatie van betonconstructies - Deel 2: Oppervlaktebescherming van beton - Coating

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking

30 kg

Levering in vaten is mogelijk (enkel op aanvraag).

Houdbaarheid

Onder de gespecificeerde opslagomstandigheden heeft het materiaal een houdbaarheid van 24 maanden. Voor de maximale houdbaarheid in deze omstandigheden zie op het etiket de "Tenminste houdbaar tot" datum.

Opslagcondities

Bewaren in de originele verpakking in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +15 °C en de +25 °C. Niet blootstellen aan direct zonlicht en voorkomen dat de temperatuur onder het bovengenoemde bereik daalt (kristallisatie).

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® BC 372

September 2024, Versie 02.01

02081100000002017

Kleur	Sikafloor® BC 372 is verkrijgbaar in een breed gamma aan RAL-kleuren.		
Dichtheid	Deel A bij 23 °C	1,70 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	Deel B bij 23 °C	1,02 g/cm ³	
	Gemengd product bij 23 °C	1,60 g/cm ³	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	Uitgehard na 7 dagen bij +23 °C	81	(EN ISO 868)
Slijtvastheid	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C	28 mg (CS10 / 1000g / 1000 cycli)	(EN ISO 5470-1)
Druksterkte	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C	79 N/mm ²	(EN 12190)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	100 : 18		
Verbruik	<p>Als zelfvloeiende coating op gladde oppervlakken: ca. 3,3 - 5,0 kg/m² afhankelijk van het instrooi ratio (totaal verbruik inclusief zand, vulratio tussen de 1 : 0,5 en de 1 : 0,7 met kwartszand 0,1 - 0,3 mm).</p> <p>Als afwerkingslaag op ingestrooide oppervlakken: ca. 0,8 - 1,0 kg/m² (toepassing met rol zonder zand invulling) afhankelijk van het systeem en de ruwheid van het oppervlak.</p>		
Omgevingstemperatuur	Min.	10 °C	
	Max.	30 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	Max.	75 %	
Ondergrondtemperatuur	Min.	10 °C	
	Max.	30 °C	
Verwerkingstijd	Bij 23 °C	30 min.	
Wachttijd / Overlagen	Temperatuur	Minimum	Maximum
	Bij 10 °C	30 uren	3 dagen
	Bij 23 °C	10 uren	2 dagen
Verwerkt product klaar voor gebruik	Bij 23 °C	5 dagen	

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Sikafloor® BC 372 moet aangebracht worden op een geprimerde ondergrond of op een schraaplaag. De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vrij van losse en brosse deeltjes en van stoffen die de hechting belemmeren zoals olie, vet, rubberen remsporen, verf of andere verontreinigingen. Voorbehandeling is pas nodig als de overlagingstijd van de primer overschreden is. Indien nodig moet er opnieuw geprimerd worden. Na het voorbereiden van het oppervlak moet de treksterkte van de ondergrond groter zijn dan 1,5 N/mm² (controleer dit 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. een CM-meter). De temperatuur van de ondergrond moet ten minste +3 °C boven het huidige dauwpunt liggen. Een vochtwerende laag moet goed en intact worden geplaatst. Daarnaast moeten de respectievelijke richtlijnen voor de toepassing van reactieve harsen op ondergronden worden gevolgd.

MENGEN

Sikafloor® BC 372 wordt geleverd in kits die voorverpakt zijn in de exacte verhoudingen. 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 het vat van deel A. NIET MANUEEL MENGEN. Meng met een elektrische mixer en aan zeer lage snelheid (ca. 300 tpm) gedurende ten minste 3 minuten. Schraap de zijanten en de bodem van de container een aantal keren om ervoor te zorgen dat het materiaal volledig gemengd wordt. Houd de mengspindels ondergedompeld in het mengsel om luchtballen te vermijden. MENG ALLES IN DE OORSPRONKELIJKE VERPAKKINGEN. Giet, na het bereiken van een homogene consistentie, het materiaal in een nieuw vat en meng nogmaals gedurende één minuut.

VERWERKING

Na het mengen wordt Sikafloor® BC 372 op de voorbereide ondergrond aangebracht met behulp van een getand truweel of schraper. De grootte van de tanden moet worden gekozen op basis van de vereiste dikte van de laag (zorg ervoor dat de max. aanbevolen dekingsgraad niet wordt overschreden). Ga, na het aanbrengen, over het oppervlak met een ontluichtingsrol om luchtballen te verwijderen.

Op ingestrooide oppervlakken wordt Sikafloor® BC 372 aangebracht met een rol.

Sikafloor® BC 372 kan worden verdikt door Sika Extender T toe te voegen in Deel A en 2 minuten te mengen. Voeg vervolgens Deel B toe en volg de "toepassingsmethode" zoals eerder beschreven. In dat geval zal Sikafloor® BC 372 op de vloer worden aangebracht met een getand truweel en een gestructureerde rol. De uithardingstijd van het materiaal wordt beïnvloed door de temperatuur van de omgeving, het materiaal en de ondergrond. Bij lage temperaturen worden de chemische reacties vertraagd; dit verlengt de levensduur van de pot, de open tijd en de uithardingstijden. Hoge temperaturen versnellen de chemische reacties, waardoor de hierboven genoemde tijdsbestekken evenredig worden ingekort. Om volledig uit te harden, mogen het materiaal, de ondergrond en de toepassingstemperatuur niet onder de minimale waarden dalen. Na het aanbrengen moet het materiaal gedurende ca. 24 uur (bij 20 °C) worden beschermd tegen direct contact met water. Binnen deze periode kan contact met water leiden tot uitbloeiingen op het oppervlak en/of kleverigheid van het oppervlak, die beide moeten verwijderd worden. Carbamaat heeft een duidelijk effect op de coating en moet worden verwijderd. Afgezien van deze beperkingen moeten de respectievelijke richtlijnen voor het gebruik van reactieve harsen in de betonverwerking worden nageleefd.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en toepassingsuitrusting onmiddellijk na gebruik met Sika® Thinner C. 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.

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 372
September 2024, Versie 02.01
02081100000002017