

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-392 ECF

(voorheen MTop BC 378AS)

2-componenten, oplosmiddelvrije (100% vaste stof), zelfvloeiende, antistatische epoxy vloercoating met hoge chemische bestendigheid en scheuroverbruggende eigenschappen.

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-392 ECF is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, geleidende coating op basis van epoxyhars met een hoge chemische bestendigheid en scheuroverbruggende eigenschappen. Sikafloor®-392 ECF voldoet aan de eisen van de Duitse regelgeving voor de bescherming van grondwater (WHG, Wasserhaushaltsgesetz).

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor®-392 ECF is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Sikafloor®-392 ECF is ontworpen voor gebruik binnenshuis als coating voor middelzware industriële vloeren in ruimten waar chemicaliën die het grondwater verontreinigen worden geproduceerd, verwerkt, opgeslagen en toegepast, evenals in secundaire opvangsystemen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge chemische bestendigheid
- Statische scheuroverbruggendheid
- Uitstekende mechanische sterkte
- Slijtvast
- Goede hechting op niet-poreuze ondergronden
- Gemakkelijk te reinigen en te onderhouden
- Gemakkelijk aan te brengen
- Extreem bestand tegen water, zee- en afvalwater, evenals tegen diverse alkaliën, verdunde zuren, pek, minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen.
- Geleidend volgens EN 1081
- Vergeling bij gebruik in UV-blootgestelde gebieden, tast de technische eigenschappen van de gietlaag niet aan

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en vloerdekvlouren — Dekvloermateriaal — Eigenschappen en eisen — Dekvloermateriaal van synthetische hars

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sikafloor®-392 ECF wordt geleverd in mengklare kits van 30 kg.
Kleur	Sikafloor®-392 ECF is verkrijgbaar in een breed gamma aan RAL-kleuren. Neem voor meer informatie contact op met Sika..
Houdbaarheid	Onder de aangegeven bewaarcondities heeft het materiaal een houdbaarheid van 18 maanden. Voor de maximale houdbaarheid onder deze condities, zie het etiket met de houdbaarheidsdatum.
Opslagcondities	Bewaar in de originele vaten onder droge omstandigheden bij een temperatuur tussen 15-25 °C. Stel niet bloot aan direct zonlicht en voorkom dat de temperatuur onder het bovengenoemde bereik daalt (kristallisatie).

Dichtheid	Component A	1,80 kg/l
	Component B	1,06 kg/l
	Gemengd product A+B	1,55 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	65 (na 28 dagen bij +23 °C)	(EN ISO 868)
Elektrostatisch gedrag	Weerstand naar de aarde	$10^4 - 10^6 \Omega$

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	4 : 1		
Verbruik	min. 2.5 kg/m ²		
Omgevingstemperatuur	Min.	8°C	
	Max.	30°C	
Relatieve luchtvochtigheid	Bij elke temperatuur	max. 80%	
Ondergrondtemperatuur	Min.	8°C	
	Max.	30°C	
Verwerkingstijd	Bij 23°C	15 min	
Uithardingstijd	Bij 20°C	7 dagen	
Wachttijd / Overlagen	Temperatuur	Minimum	Maximum
	Bij 12°C	12 uur	3 dagen
	Bij 23°C	6 uur	2 dagen
	Bij 30°C	3 uur	1 dag

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®-392 ECF moet worden aangebracht op een oppervlak behandeld met een primer of schraaplaag.

De ondergrond moet dragend zijn en vrij van losse en broze deeltjes, evenals stoffen die de hechting belemmeren, zoals olie, vet, rubberen slipsporen, verf of andere verontreinigingen. Mechanische oppervlaktebewerking door middel van grit- of kogelstralen, hogedrukwaterstralen, slijpen of schuren (inclusief de noodzakelijke nabewerking) zijn de geprefereerde methoden als voorbereiding van de ondergrond en zijn vereist. Voorbehandeling is ook nodig wanneer de tijdspanne voor het overlagen van de geleidende laag overschreden is. Indien nodig moet de geleidende laag worden vernieuwd. Na de oppervlaktebewerking moet de treksterkte van het oppervlak meer dan 1,5 N/mm² bedragen (controleer met een goedgekeurde trekproefmachine, bijvoorbeeld "Herion", bij een belasting van 100 N/s). Het restvochtgehalte van het oppervlak mag niet meer dan 4% bedragen (controleer bijvoorbeeld met een CM-apparaat).

De temperatuur van het oppervlak moet minimaal 3 °C boven het huidige dauwpunt liggen. Een dampremmende laag moet correct zijn aangebracht onder de bestaande vloeropbouw en intact zijn. Daarnaast moeten de geldende richtlijnen voor het aanbrengen van reactieve harsen op ondergronden in acht worden genomen.

MENGEN

Sikafloor®-392 ECF wordt geleverd in mengklare kits die vooraf in de exacte verhouding zijn verpakt. Breng vóór het mengen zowel deel A als deel B op een temperatuur van ongeveer 15 tot 25 °C.

Giet de volledige inhoud van deel B in de verpakking van deel A.

NIET MET DE HAND MENGEN. Meng met een boormachine en mengspindel op een zeer lage snelheid (ca. 300 tpm) gedurende minimaal 3 minuten. Schraap de zijanten en de bodem van de verpakking meerdere malen om een volledige menging te garanderen. Hou de spindel ondergedompeld in de coating om luchtbellen te voorkomen. **NIET UIT DE ORIGINELE VERPAKKING VERWERKEN.** Na een goede menging tot een homogene consistentie, giet u de gemengde delen A en B in een nieuwe verpakking en mengt u deze nog een minuut.

VERWERKING

Na het mengen wordt Sikafloor®-392 ECF met een getande spatel op de voorbereide ondergrond aangebracht. De tandgrootte moet worden gekozen op basis van de gewenste laagdikte (let op: niet meer dan 2,5 mm). Om luchtbellen te verwijderen, 5-10 minuten na het aanbrengen prikrollen.

De uithardingstijd van het materiaal wordt beïnvloed door de omgevings-, materiaal- en ondergrondtemperatuur. Bij lage temperaturen verlopen de chemische reacties langzamer; dit verlengt de potlife, open tijd en uithardingstijd. Hoge temperaturen versnellen de chemische reacties, waardoor de bovengenoemde tijden overeenkomstig korter worden. Voor een volledige uitharding mogen de materiaal-, ondergrond- en applicatietemperatuur niet onder de minimumtemperatuur komen. Na het aanbrengen moet het materiaal gedurende circa 24 uur (bij 15 °C) worden beschermd tegen direct contact met water. Binnen deze periode kan contact met water een witte aanslag en/of kleverigheid van het oppervlak veroorzaken, die beide moeten worden verwijderd. Carbamaat heeft een sterk effect op de coating en moet worden verwijderd.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en apparatuur direct na gebruik met Sika® Thinner C. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

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®-392 ECF
Februari 2026, Versie 02.01
020811020020000314

Sikafloor-392ECF-nl-BE-(02-2026)-2-1.pdf