

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® TC 442 W

(formerly MTop TC 442W)

Watergedragen 2-componenten polyurethaan toplaag, mat, UV-stabiel, transparant of getint, met lage emissie.

OMSCHRIJVING

Sikafloor® TC 442 W is een 2-componenten, watergedragen, oplosmiddelenvrije, transparante of gepigmenteerde, matte polyurethaan toplaag, met lage emissie,

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® TC 442 W is ontworpen voor gebruik als slijtvaste, transparante of gepigmenteerde toplaag op taai-elastische polyurethaansystemen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Matte afwerking
- Vrij van NMP, APEO, VOS, glycol en solventen
- Zeer lage emissie (volgens AgBB)
- Slijtvast
- Verbetert de weerstand tegen krassen en slijtage
- UV-bestendig
- Goede hechting op niet-poreuze ondergronden
- Lage viscositeit
- Gemakkelijk te reinigen en te onderhouden

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Dekvloermaterialen van synthetische hars

PRODUCTINFORMATIE

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| Chemische basis | Polyurethaan | |
| Verpakking | Deel A | 8,0 kg/emmer |
| | Deel B | 2,0 kg/emmer |
| | Deel A + B | 10,0 kg/set |
| Uiterlijk / Kleur | Deel A | Vloeistof, gekleurd of melkwit |
| | Deel B | Vloeistof, kleurloos of lichtgeel |
| Sikafloor® TC 442 W is beschikbaar in een gamma kleuren. | | |
| Houdbaarheid | 12 maanden na productiedatum | |
| Opslagcondities | Bewaren in de oorspronkelijke verpakking, in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de 15 -25 °C. Niet blootstellen aan rechtstreeks zonlicht. Beschermen tegen vorst. Voor de maximale houdbaarheid onder deze omstandigheden. | |

| | | |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Dichtheid | Deel A | ~1,05 kg/l (ongekleurd) |
| | | ~1,14 kg/l (gekleurd) |
| | Deel B | ~1,13 kg/l |
| | Mengsel | ~1,07 kg/l (ongekleurd) |
| | | ~1,14 kg/l (gekleurd) |
| Alle densiteitwaardes bij +23 °C | | |
| Vaste stofgehalte in gewicht | 43 % (ongekleurd) | |
| | 47 % (gekleurd) | |

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | |
|-------------------------|---|-----------------|
| Slijtvastheid | < 48 mg (uitgehard 7 dagen bij -23°C) (CS10/1000g/1000 cycli) | (EN ISO 5470-1) |
| Impactweerstand | Zware belasting (1000 g stalen kogel) | |
| Hechtsterkte bij trek | > 2,0 N/mm ² | |
| Chemische bestendigheid | Bestand tegen vele chemicaliën. Vraag een gedetailleerde chemische bestendigheidstabel. | |
| Slipweerstand | > 0,50 | |

VERWERKINGSINFORMATIE

| | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Mengverhouding | Deel A : Deel B = 80 : 20 (in gewicht) | |
| Verbruik | Transparante of gekleurde versie: tussen 0,12 - 0,15 kg/m ² Deze cijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal door poreusheid van het oppervlak, oppervlakteprofiel, verschillen in niveau of verspilling, enz. | |
| Omgevingstemperatuur | +10 °C min. / +30 °C max. | |
| Relatieve luchtvochtigheid | 30 % min. RV / 80 % max. RV | |
| Dauwpunt | Opgelet voor condensatie! De ondergrond en niet uitgeharde vloer moeten ten minste 3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico van condensatie of uitbloeiingen te verminderen. | |
| Ondergrondtemperatuur | +10 °C min. / +30 °C max. | |
| Verwerkingstijd | Temperatuur | Tijd |
| | +20 °C | 45 minuten |
| Uithardingstijd | Temperatuur | Tijd |
| | Volledig uitgehard bij +23 °C | 5 dagen |
| Wachttijd / Overlagen | Temperatuur | Tijd |
| | +20 °C | 12 uur min. / 24 uur max. |
| Verwerkt product klaar voor gebruik | Licht voetverkeer | Tijd |
| | 12 °C / 50 % RV | 24 uren |
| | 20 °C / 50 % RV | 18 uren |
| | 30 °C / 50 % RV | 12 uren |

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

APPARATUUR

Sikafloor® TC 442 W moet grondig gemengd worden met een elektrische mixer aan lage snelheid (~300 tpm) of ander geschikt materiaal.

ONDERGRONDKWALITEIT

De coating op welke Sikafloor® TC 442 W wordt aangebracht moet schoon en droog zijn. De toepassing moet plaatsvinden tijdens de overlagingstijd van de bestaande onderlaag.

MENGEN

Sikafloor® TC 442 W wordt geleverd in kits die voorverpakt zijn in de exacte verhoudingen. Voor het mengen conditioneer delen A en B aan een temperatuur van ongeveer 15 tot 25 °C. Giet de volledige inhoud van Deel A en B in een schoon mengvat.

NIET MET DE HAND MENGEN.

Meng met een elektrische mixer aan lage snelheid (ca. 300 tpm) gedurende ten minste 3 minuten. Schraap de wanden en de bodem van het mengvat verschillende keren om een volledige mengeling te verzekeren. Hou de mengspindel onder het oppervlak van het mengsel om de vorming van luchtballen te voorkomen.

WERK STEEDS IN HET MENGVAT.

Na een grondige menging tot een homogene consistentie, giet het mengsel over in een verse schoon mengvat en meng nogmaals één minuut.

VERWERKING

Net als bij alle watergedragen toplagen is het belangrijk om droge randen te vermijden door steeds nat in nat te werken bij overlappingsen, anders zullen rolafdrukken zichtbaar zijn in de finale afwerking. Gebruik een max. 40 cm brede rol, start in het midden van één van de korte zijden van de vloer. Dip de rol in het materiaal en rol een baan Sikafloor® TC 442 W uit, parallel met de muur tot één van de hoeken. Dip de rol nogmaals in het materiaal en rol een tweede baan van het startpunt naar de andere hoek. Keer terug en herhaal deze stappen, overlap de eerste baan met enkele cm.

Gebruik een tweede rol, begin in één hoek; rol de Sikafloor® TC 442 W zonder stoppen tot aan de andere hoek. Verzet de rol 10 - 20 cm en rol terug zonder stoppen tot aan de andere muur. Rol steeds in dezelfde richting, rol niet kruislings door elkaar. Wanneer bijna al het materiaal uitgerold werd, plaats nogmaals 2 banen en rol na, zoals hierboven beschreven. Wanneer men deze methode gebruikt mag de tijd tussen overlappingsen niet meer dan 1 - 4 minuten bedragen, dan zal de rolmarkering minimaal zijn. Afhankelijk van de toepassingsmethode en de kwaliteit kan Sikafloor® TC 442 W een lichte structuur hebben, zonder impact op de uiteindelijke eigenschappen.

Sikafloor® TC 442 W droogt voornamelijk door verdamping van het water, gevolgd door een chemische vernetting. Daarom is de omgevingstemperatuur van belang bij het toepassen van Sikafloor® TC 442 W. Hoge vochtigheid (samen met lage temperaturen) vertraagt het drogingsproces. Na de toepassing moet het oppervlak beschermd worden tegen contact met water gedurende 24 uren (bij 23 °C / 50 % RV).

Opmerking: Om een uniforme kleur te verzekeren mag men enkel product met hetzelfde lotnummer gebruiken in éénzelfde zone.

REINIGING GEREEDSCHAP

Herbruikbaar gereedschap moet grondig gereinigd worden onmiddellijk na gebruik met water. Eenmaal het materiaal uitgehard kan het 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

SikafloorTC442W-nl-BE-(10-2024)-3-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor® TC 442 W
Oktober 2024, Versie 03.01
02081200000002040

