

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® TC 442 W

(formerly MTop TC 442W)

2-componenten watergedragen polyurethaan, mat, UV-stabiel, transparant of gekleurde seallag met lage emissie

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® TC 442 W is een 2-componenten, watergedragen, oplosmiddelvrije, matte, transparante of gekleurde polyurethaan seallag met lage emissie.

TOEPASSING

Sikafloor® TC 442 W is ontworpen voor gebruik als slijtvaste, transparante of gekleurde seallag op taai-elastische polyurethaan systemen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Mat uiterlijk
- NMP, APEO, VOS, glycol- en oplosmiddelvrij
- Zeer lage emissie (volgens AgBB)
- Slijtvast
- Verbetert de weerstand tegen krassen en slijtage
- UV- stabiel
- Goede hechting op niet poreuze ondergronden
- Lage viscositeit
- Eenvoudig te reinigen en onderhouden

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	polyurethaan	
Verpakking	Component A	8 kg
	Component B	2 kg
	Component A + B	10 kg
Uiterlijk / kleur	Component A	Vloeistof, gekleurd of melkachtig wit
	Component B	Vloeistof, geelachtig
Sikafloor® TC 442 W is beschikbaar in vele kleuren.		
Houdbaarheid	12 maanden	
Opslagcondities	Bewaren in originele verpakking, onder droge omstandigheden en bij een temperatuur tussen 15-25°C. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vorst. Voor maximale houdbaarheid onder deze omstandigheden.	

Soortelijk gewicht	Component A	~1,05 kg/ltr (transparant)
		~1,14 kg/ltr (gekleurd)
	Component B	~1,13 kg/ltr
	Mengsel	~1,07 kg/ltr (transparant)
		~1,14 kg/ltr (gekleurd)
Alle waarden bij +23°C.		
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	43% (transparant)	
	47% (gekleurd)	

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	~ 48 mg	7 dagen uitgehard +23 °C (CS 10/ 1000 g / 1000 cycli)	(EN ISO 5470-1)
Impactweerstand	Zware belasting (1000 gram stalen bal)		
Hechttreksterkte	> 2,0 N/mm ²		
Chemische resistentie	Bestand tegen vele chemicaliën. Vraag een gedetailleerde chemische bestandigheidstabel		
Slipweerstand	> 0,50		

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 80 : 20 (in gewicht)	
Verbruik	Transparante versie: tussen 0,12 – 0,15 kg/m ² Geleerde versie: tussen 0,12 – 0,15 kg/m ² Deze cijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, variaties in niveau of afval enz.	
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10 °C, maximaal +30 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	Minimaal 30%, maximaal 80%	
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De ondergrond en niet-uitgeharde vloer moeten minstens 3 °C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie of blooming op de vloerafwerking te verminderen.	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10 °C, maximaal +30 °C	
Pot-life	Temperatuur +20 °C	Tijd 45 minuten
Uithardingstijd	Temperatuur 23 °C	Tijd 5 dagen (volledig uitgehard)
Wachttijd tot overlagen	Temperatuur +20 °C	Tijd 12 uur minimaal, 24 uur maximaal
Verwerkt product belastbaar na	Licht loopverkeer	Tijd
	12°C / 50% r.l.v.	24 uur
	20°C / 50% r.l.v.	18 uur
	30°C / 50% r.l.v.	12 uur

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

GEREEDSCHAP

Sikafloor® TC 442 W moet grondig worden gemengd met een langzaam draaiende elektrische menger (~300 rpm) of ander geschikt gereedschap.

ONDERGROND KWALITEIT

De coating waarop Sikafloor® TC 442 W wordt aangebracht moet schoon en droog zijn. De applicatie moet plaatsvinden tijdens de overlagingstijd van de bestaande coating.

MENGEN

Sikafloor® TC 442 W wordt geleverd in verpakkingen die zijn voorverpakt in de exacte verhouding. Voordat je gaat mengen, conditioneer zowel deel A als deel B tot een temperatuur van ongeveer 15 tot 25°C. Giet de volledige inhoud van de delen A en B in een schone emmer.

NIET MET DE HAND MENGEN.

Meng met een mixer op een lage snelheid (ca. 300 rpm) gedurende minstens 3 minuten. Schraap de zijkanalen en de bodem van de emmer verschillende keren om volledige menging te verzekeren. Houd de schoepen van de spindel ondergedompeld in de coating om te voorkomen dat er luchtballen in komen.

WERK NIET UIT DE MENGEMMER DIE GEBRUIKT WORDT VOOR HET MENGEN.

Giet na goed mengen tot een homogene consistentie de gemengde componenten A en B in een nieuwe emmer/mengkuip en meng nog een minuut.

VERWERKING

Zoals met alle watergedragen sealers is het belangrijk om droge randen (heilige dagen) te voorkomen door altijd nat in nat te werken bij overlappingen, anders zijn er rolbanen zichtbaar in de uiteindelijke afwerking. Gebruik een roller van max. 40 cm, medium poolrol, begin in het midden van een van de korte zijden van de vloer. Dompel de roller in het gemengde materiaal en rol een strook Sikafloor® TC 442 W uit, parallel met de muur tot in een van de hoeken. Dompel de roller nogmaals in het materiaal en rol een tweede strook uit vanaf het beginpunt tot in de andere hoek. Ga naar achteren en herhaal deze stappen, waarbij u de eerste strook enkele cm overlapt.

Gebruik een tweede roller, begin in één hoek en rol de Sikafloor® TC 442 W zonder te stoppen naar de andere hoek. Verplaats de roller 10 - 20 cm en rol, opnieuw zonder te stoppen, naar de tegenoverliggende muur. Rol altijd in dezelfde richting, niet kriskras door elkaar. Wanneer bijna al het gelegde materiaal is teruggedroogd, leg je nog twee stroken en rol je terug zoals hierboven beschreven. Bij deze methode mag de tijd tussen de overlappingen niet meer dan 1 - 4 minuten bedragen en worden zichtbare rolbanen geminimaliseerd. Afhankelijk van de applicatiemethode en -hoeveelheid kan Sikafloor® TC 442 W een lichte structuur hebben, zonder invloed op de uiteindelijke eigenschappen. Sikafloor® TC 442 W droogt hoofdzakelijk door verdamping van water gevolgd door een chemische verbindingsreactie. Daarom is bij het aanbrengen van Sikafloor® TC 442 W de omgevingstemperatuur en -vochtigheid van belang. Een hoge luchtvochtigheid (vooral in combinatie met lage temperaturen) vertraagt het droogproces. Na het aanbrengen moet het oppervlak gedurende minstens 24 uur beschermd worden tegen direct contact met water (23°C / 50% r.l.v.).

Opmerking: Gebruik voor een uniforme kleur alleen hetzelfde batchnummer van het product voor hetzelfde oppervlak.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Herbruikbaar gereedschap moet onmiddellijk na gebruik worden gereinigd met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

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® TC 442 W
Januari 2025, Version 03.02
02081200000002040