

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor® TC 442 W

(tidligere MTop TC 442W)

2-komponent, vandbaseret, UV-stabil, transparent eller indfarvet polyuretan topcoat med lav emmission

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor® TC 442 W er en vandbaseret, opløsningsmiddelfri, transparent eller pigmenteret, 2-komponent polyuretan topcoat, med lav emmission og en mat finish.

ANVENDELSE

Sikafloor® TC 442 W anvendes som slidstærk, pigmenteret eller upigmenteret topcoat, på halvharde polyuretan systemer.

EGENSKABER

- Mat finish
- Indeholder ingen opløsningsmidler
- Meget lav emission (iht. AgBB)
- Slidstærk
- God ridsefasthed og slidstyrke
- UV-stabil
- God vedhæftning på ikke porøse underlag
- Lav viskositet
- Let at rengøre og vedligeholde

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Polyuretan	
Emballage	Komponent A	8,0 kg spande
	Komponent B	2,0 kg spande
	A + B	10,0 kg færdigdoserede emballager
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato.	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +15°C og +25°C. Undgå direkte sollys. Beskyttes mod frost. Kontroller altid informationen på emballage.	

MILJØINFORMATION

- GISCODE PU40
- EPD/Miljøvaredeklaration
- AgBB emissionstest

DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 og 2023 1.0.0 :

Produktet vurderes at overholde krav til indikator 20, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.

GODKENDELSER / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material
- Meet to the requirements of GB/T 22374-2018

Udseende/farve	Komponent A	Flydende, farvet eller mælkehvid
	Komponent B	Fydende, farveløs eller gullig
Sikafloor® TC 442 W kan leveres i en bred vifte af RAL farver.		
Densitet	Komponent A	~1,05 kg/l (transparent) ~1,14 kg/l (farvet)
	Komponent B	~1,13 kg/l
	A+B	~1,07 kg/l (transparent) ~1,14 kg/l (farvet)
	Alle densitetmålinger lavet ved +23°C.	
Tørstofindhold vægt	43% (transparent) 47% (farvet)	

TEKNISK INFORMATION

Slidstyrke	<0,05g	GB/T 22374-2018
Aftræksstyrke	>2,0 MPa	
Skridsikkerhed	>0,50	
Kemisk modstandsdygtighed	Resistent overfor mange kemikalier. Kontakt teknisk service for mere information.	
Systemer	Mat, let struktureret system: Underlag	Halvhårde polyuretan- og epoxysystemer
	Topcoat	1 x Sikafloor® TC 442 W

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komponent A:B = 80:20 (efter vægt)		
Forbrug	Underlag	Produkt	Forbrug
	Topcoat	Halvhårde polyuretan- og epoxysystemer 1 x Sikafloor® TC 442 W	- 0,12 – 0,15 kg/m ² (transparent) 0,12 – 0,15 kg/m ² (farvet)
Opgivne forbrug er teoretisk og omfatter ikke ekstra materialeforbrug grundet overfladens porøsitet, ruhed, ujævnheder eller evt. spild m.v.			
Arbejdstemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relativ luftfugtighed	RF min. 30% / max 80%		
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens. Underlaget og det uhærdede gulv skal være mindst 3 °C over dugpunkttemperaturen for at minimere risikoen for kondensation og udblomstringer på det færdige gulv.		
Temperatur på underlaget	+10 °C min. / +30 °C max.		
Potlife	Temperatur	Tid	
	+20 °C	30 minutter	
Hærdetid	Temperatur	Tid	
	Fuldt hærdet ved 23 °C	5 dage	
Ventetid / genbehandling	Temperatur	Tid	
	+20 °C	min 12 timer / max. 24 timer.	

Klar til brug

Let gang trafik

12°C / 50% r.f.

20°C / 50% r.f.

30°C / 50% r.f.

Tid

24 timer.

18 timer.

12 timer.

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Dette produkt er en artikel som defineret i artikel 3 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det indeholder ingen stoffer, der er beregnet til at blive frigivet fra artiklen under normale eller med rimelighed forventede brugsbetingelser. Et sikkerhedsdatablad efter artikel 31 i samme regulering er ikke nødvendigt for at bringe produktet på markedet, ved transport eller for at bruge det. For sikker brug skal instruktionerne i produkt databladet følges. Baseret på nuværende viden indeholder dette produkt ikke SVHC (stoffer med meget stor bekymring) som anført i bilag XIV til REACH-forordningen eller på kandidatlisten offentliggjort af Det Europæiske Kemikalieagentur i koncentrationer over 0,1% (w/w)

Forordning (EF) Nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk uddannelse

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug af dette produkt.

INSTRUKTION

UDSTYR

Sikafloor® TC 442 W skal blandes grundigt. Der anvendes langsomtgående elektrisk blander (300 omdr./min.) eller andet egnet udstyr.

UNDERLAGETS KVALITET

Belægningen, som Sikafloor® TC 442 W påføres, skal være ren og tør. Påføringen skal finde sted inden for tidsrummet for genbehandling, der gælder for den forudgående belægning.

BLANDING

Sikafloor® TC 442 W leveres i færdigdoserede emballage med det korrekte blandingsforhold. Før blanding af komponenterne A og B, skal de begge have en temperatur på ca. +15°C til +25°C. Komponent A omrøres kort til ensartet farve, hvorefter hele indholdet af komponent A og B hældes ned i en ren beholder, og der blandes i 3 minutter indtil en ensartet farve og konsistens er opnået. For at sikre at alt materiale er blandet, hældes blandingen i en anden egnet beholder, og der blandes ydeligere ca. 1 minut til ensartet farve og konsistens er opnået. Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding.

ANVENDELSE

Som for alle vandbaserede forseglinger er det vigtigt at undgå tørre kanter. Derfor skal der altid arbejdes vådt-i-vådt ved overlappingerne, da der ellers vil opstå synlige rullemærker på den færdige overflade. Brug en maks. 40 cm bred rulle med medium luvlængde, og start midt på en af gulvets korte sider. Dyp rullen i det blandede materiale, og påfør en stribe af Sikafloor® TC 442 W parallelt med væggen ud til et af hjørnerne. Dyp rullen i materialet igen, og påfør en ny stribe fra startpunktet og ud til det andet hjørne. Gå tilbage, og gentag disse trin, hvor den første stribe overlappes med nogle få cm.

Tag en anden rulle, start i et af de behandlede hjørner, og efterrul uden afbrydelse Sikafloor® TC 442 W ud til det andet hjørne. Forskyd rullen 10-20 cm, og efterrul igen uden afbrydelse over til den modsatte væg. Efterterul altid i den samme retning - der må ikke efterrulles på kryds og tværs. Når næsten alt udlagt materiale er blevet efterrullet på denne måde, påføres to nye striber, og disse efterrulles som beskrevet ovenfor. Med denne fremgangsmåde bør der ikke gå længere end 1-4 minutter mellem overlappingerne. Det vil minimere synlige rullemærker. Afhængigt af metoden og mængden, kan Sikafloor® TC 442 W få en let struktur, uden indflydelse på de endelige egenskaber. Sikafloor® TC 442 W hærdes primært ved fordampning af vand, efterfulgt af en kemisk tværbinding. Derfor har omgivelsestemperaturen og luftfugtigheden afgørende betydning under forarbejdning af Sikafloor® TC 442 W. Sørg for god ventilation, da høj luftfugtighed (især i kombination med lave temperaturer) forsinker hærdeprocessen, og det kan i yderste konsekvens give skader i overfladen. Efter påføring skal overfladen beskyttes mod direkte kontakt med vand i mindst 24 timer (ved 23 °C / 50 % relativ luftfugtighed).

Bemærk: For at sikre en ensartet farve, skal der anvendes materiale med samme batchnummer til det samme område.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj umiddelbart efter brug med vand. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

RENGØRING

På grund af produktets rengøringsvenlighed, er pleje af Sikafloor® TC 442 W før ibrugtagning som regel ikke nødvendig. Bemærk at den lette overfladestruktur kan ses, hvis der anvendes pleje-/rengøringsbehandling med en blank finish. Med henblik på at bevare gulvets udseende, anbefales der kun egnede rengøringsmidler til silkeamat/mat overflade.

Produkt datablad

Sikafloor® TC 442 W

September 2024, Version 03.01

02081200000002040

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad

Sikafloor® TC 442 W
September 2024, Version 03.01
02081200000002040