

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor® TC 442 W

(Anterior MTop TC 442W)

Acoperire poliuretanică bicomponentă, pe bază de apă, mată, stabilă la UV, transparentă sau colorată, cu emisii reduse.

## DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor® TC 442 W este un strat de acoperire poliuretanic bicomponent, mat, transparent sau colorat, fără solvenți, cu emisii reduse.

## UTILIZĂRI

Sikafloor® TC 442 W este conceput pentru a fi utilizat ca strat de acoperire transparent sau pigmentat, rezistent la uzură, pe sisteme poliuretanic semirigide.

## CARACTERISTICI/AVANTAJE

- finisaj mat
- Fără NMP, APEO, COV, glicol și fără solvenți
- emisii foarte reduse (conform AgBB)
- Rezistență la abraziune
- îmbunătățește rezistența la zgârieturi și uzură
- stabil la expunerea la raze ultraviolete
- aderență bună la substraturile neporoase
- vâscozitate scăzută
- ușor de curățat și întreținut

## APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță pe baza EN 13813:2002 Materiale pentru șape și pardoseli - Materiale pentru șape - Proprietăți și cerințe - Materiale pentru șape din rășină sintetică.

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	poliuretan	
Ambalare	Componenta A	8,0 kg/recipient
	Componenta B	2,0 kg/recipient
	Componenta A + B	10.0 kg/set
Aspect/Culoare	Componenta A	Lichid, colorat sau alb lăptos
	Componenta B	Lichid, gălbui
Sikafloor® TC 442 W este disponibil într-o gamă largă de culori.		
Termen de valabilitate	12 luni	
Condiții de depozitare	A se păstra în recipientele originale, în condiții uscate și la o temperatură între 15-25°C. Nu expuneți la lumina directă a soarelui. Protejați de îngheț. Pentru a asigura o durată maximă de valabilitate în aceste condiții.	

Densitate	Componenta A	~1,05 kg/l (+23°C) (transparentă)
		~1,14 kg/l (+23°C) (pigmentată)
	Componenta B	~1,13 kg/l (+23°C)
	Produs amestecat	~1,07 kg/l (+23°C) (transparentă)
		~1,14 kg/l (+23°C) (pigmentată)

Conținut de solide în procente de greutate  
43% (versiunea transparentă)  
47% (versiunea pigmentată)

## INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la abraziune	~ 48 mg	După 7 zile la +23 °C (CS 10/ 1000 g / 1000 cicluri) (EN ISO 5470-1)
Rezistența la impact	sarcină grea (1000 g bilă de oțel)	
Rezistență la smulgere	>2.0 MPa	
Rezistența chimică	Rezistent la multe substanțe chimice. Vă rugăm să solicitați un tabel detaliat al rezistenței chimice.	
Rezistență la alunecare	>0,50	

## INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 80 : 20 (în greutate)	
Consum	Versiune transparentă: între 0,12 - 0,15 kg/m <sup>2</sup> Versiune pigmentată: între 0,12 - 0,15 kg/m <sup>2</sup> Aceste cifre sunt teoretice și nu iau în considerare niciun material suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor, etc.	
Temperatura ambientală a aerului	minim +10 °C / maxim +30 °C	
Umiditatea relativă a aerului	minim 30% u.r. / maxim 80% u.r.	
Punct de rouă	Atenție la condens! Pentru a reduce riscul de apariție a condensului, ce poate conduce la deteriorarea suprafeței finisate, temperatura suportului și a materialului neîntărit aplicat trebuie să fie cu cel puțin +3 °C mai mare decât temperatura punctului de rouă.	
Temperatura suportului	minim +10 °C / maxim +30 °C	
Durata de viață a amestecului	Temperatura	Timp
	+20 °C	45 de minute
Timp de întărire	Temperatura	Timp
	23 °C	întărit complet în 5 zile
Timp de așteptare / Recoperire	Temperatura	Timp
	+20 °C	minim 12 ore / maxim 24 ore
Produsul aplicat este utilizabil după	Trafic pietonal ușor	Timp
	12°C/50% u.r.	24 ore
	20°C/50% u.r.	18 ore
	30°C/50% u.r.	12 ore

## SURSA VALORILOR DECLARATE

lul nostru.

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de contro-

# INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### ECHIPAMENT

Sikafloor® TC 442 W trebuie amestecat bine folosind un mixer electric cu viteză mică (~300 rpm) sau alt echipament adecvat.

### CALITATEA SUPTULUI

Suprafața pe care se aplică Sikafloor® TC 442 W trebuie să fie curată și uscată. Aplicarea trebuie să aibă loc în intervalul de reacoperire al stratului pe care va fi aplicat.

### AMESTECARE

Sikafloor® TC 442 W este furnizat în recipiente funcționale care sunt preambalate în proporția exactă. Înainte de amestecare, condiția este ca ambele componente A și B să aibă o temperatură între 15 - 25°C. Se toarnă întregul conținut al componentelor A și B într-o găleată curată.

#### NU AMESTECAȚI MANUAL.

Se amestecă cu un burghiu mecanic și o paletă la viteză mică (cca. 300 rpm) timp de cel puțin 3 minute. Răzuiți de mai multe ori pereții și fundul recipientului pentru a asigura amestecarea completă. Păstrați paletele mixerului scufundate în materialul mixat pentru a evita introducerea de bule de aer.

#### NU LUCRAȚI DIN RECIPIENTUL UTILIZAT PENTRU AMESTECARE.

După amestecarea corespunzătoare până la obținerea unei consistențe omogene, se toarnă părțile A și B amestecate într-un recipient nou și se amestecă timp de încă un minut.

### APLICARE

Ca în cazul tuturor produselor de etanșare pe bază de apă, este important să evitați marginile uscate, lucrând întotdeauna umed în umed atunci când suprapuneți, în caz contrar urmele trafaletului vor fi vizibile în finisajul final. Utilizați un trafalet cu rolă de maxim 40 cm, cu fir mediu, începeți în mijlocul uneia dintre laturile scurte ale pardoselii. Scufundați rola în materialul amestecat și întindeți o bandă de Sikafloor® TC 442 W, paralelă cu peretele până la unul dintre colțuri. Scufundați din nou rola în material și derulați o a doua bandă din punctul de plecare până la celălalt colț. Deplasați-vă înapoi și repetați acești pași, suprapunând prima bandă cu câțiva cm. Folosiți o a doua rolă, începând dintr-un colț; rostogo-

liți Sikafloor® TC 442 W, fără oprire, spre celălalt colț. Decalați rola cu 10 - 20 cm și rulați, din nou fără oprire, spre peretele opus. Rulați întotdeauna în aceeași direcție, nu rulați înapoi în mod încrucișat. Când aproape tot materialul așezat a fost rulat înapoi, se mai așează încă două benzi și se rulează înapoi așa cum s-a descris mai sus. Folosind această metodă, perioada dintre suprapunerii nu trebuie să depășească 1 - 4 minute, iar urmele vizibile ale rolei vor fi reduse la minimum. În funcție de metoda de aplicare și de cantitate, Sikafloor® TC 442 W poate avea o structură ușoară, fără influență asupra proprietăților finale.

Sikafloor® TC 442 W se usucă în principal prin evaporarea apei, urmată de o reacție chimică de reticulare. Prin urmare, la aplicarea Sikafloor® TC 442 W, temperatura și umiditatea mediului ambiant sunt importante. O umiditate ridicată (în special în combinație cu temperaturi scăzute) încetinește procesul de uscare. După aplicare, suprafața trebuie protejată de contactul direct cu apa timp de cel puțin 24h (23°C / 50% u.r.).

Notă: Pentru a asigura o culoare uniformă, utilizați numai același număr de lot de produs pentru aceeași zonă.

### CURĂȚAREA SCULELOR

Uneltele reutilizabile trebuie curățate cu atenție, cu apă, imediat după utilizare. Odată ce materialul s-a întărit, este necesară curățarea mecanică.

## RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

**S.C. Sika Romania S.R.L.**

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,

Et. 7

050564, București, Sectorul 5

Tel. +40 21 317 3338

office@ro.sika.com

www.sika.ro

**Fișă Tehnică a produsului**

**Sikafloor® TC 442 W**

Decembrie 2024, Versiune 03.03

02081200000002040

