

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor® TC 442 W

(dawniej MTop TC 442W)

Dwuskładnikowa, matowa, przezroczysta lub kolorowa, poliuretanowa powłoka wierzchnia na bazie wody

## OPIS PRODUKTU

Sikafloor® TC 442 W jest bezrozpuszczalnikową, matową, przezroczystą lub kolorową, niskoemisyjną poliuretanową powłoką wierzchnią na bazie wody.

## ZASTOSOWANIA

Sikafloor® TC 442 W jest przeznaczona do stosowania jako odporna na ścieranie przezroczysta lub barwna powłoka wierzchnia na półsztywnych systemach poliuretanowych.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Matowe wykończenie
- Nie zawiera NMP, APEO, VOC, glikolu i rozpuszczalników
- Bardzo niska emisja (zgodnie z AgBB)
- Odporność na ścieranie
- Zwiększa odporność na zarysowania i zużycie
- Stabilność na promieniowanie UV
- Dobra przyczepność do nieporowatych podłoży
- Niska lepkość
- Łatwe czyszczenie i utrzymanie

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał przeznaczony do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan	
Pakowanie	Składnik A	8,0 kg
	Składnik B	2,0 kg
	Zestaw A + B	10,0 kg
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +15°C do +25°C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Chronić przed mrozem. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.	
Wygląd / Barwa	Składnik A	barwna lub mleczno-biała ciecz
	Składnik B	żółtawa ciecz

Sikafloor® TC 442 W jest dostępna w szerokiej gamie kolorów RAL. Dostępność kolorów zależy od aktualnego cennika.

<b>Gęstość</b>	Składnik A	~1,05 kg/dm <sup>3</sup> (przezroczysta)
		~1,14 kg/dm <sup>3</sup> (barwna)
	Składnik B	~1,13 kg/dm <sup>3</sup>
	Mieszanka A+B	~1,07 kg/dm <sup>3</sup> (przezroczysta)
		~1,14 kg/dm <sup>3</sup> (barwna)
Wszystkie wartości w temperaturze +23°C.		
<b>Zawartość części stałych wagowo</b>	43% (przezroczysta)	
	47% (barwiona)	

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Odporność na ścieranie</b>	(7 dni / +23 °C) (CS 10 / 1000 g / 1000 cykli)	~48 g	(EN ISO 5470-1)
<b>Odporność na uderzenia</b>	Duże obciążenie (kula stalowa 1000 g)		
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	> 2,0 MPa		
<b>Właściwości antypoślizgowe</b>	> 0,50		
<b>Odporność chemiczna</b>	Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.		

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B = 80 : 20 (wagowo)	
<b>Zużycie</b>	Przezroczysta: 0,12 – 0,15 kg/m <sup>2</sup> Barwna: 0,12 – 0,15 kg/m <sup>2</sup> Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.	
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C	
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Minimum 30% / Maksimum 80%	
<b>Punkt rosy</b>	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni.	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C	
<b>Przydatność do stosowania</b>	Temperatura +20 °C	Czas 45 minut
<b>Czas utwardzania</b>	Temperatura Pełne utwardzenie, +23 °C	Czas 5 dni
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	Temperatura +20 °C	Czas Minimum 12 godzin Maksimum 24 godziny
<b>Możliwość obciążenia</b>	Lekki ruch pieszego +12 °C / 50% w.w. +20 °C / 50% w.w. +30 °C / 50% w.w.	Czas 24 godziny 18 godzin 12 godzin

## PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### WYPOSAŻENIE

Sikafloor® TC 442 W mieszać wolnoobrotową (~300 obr./min.) mieszarką elektryczną.

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Powierzchnia musi być czysta i sucha, bez oleju, smaru i luźnych cząstek oraz wszystkich innych zanieczyszczeń, które mogą pogorszyć przyczepność. Należy przestrzegać czasów oczekiwania pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw.

### MIESZANIE

Sikafloor® TC 442 W jest dostarczany w zestawach ze składnikami odważonymi w dokładnych proporcjach. Przed rozpoczęciem mieszania doprowadzić składniki A i B do temperatury około 15–25 °C. Włączyć całą zawartość składnika A i składnika B do czystego pojemnika do mieszania. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE.** Mieszać wolnoobrotową (ok. 300 obr./min) mieszarką elektryczną z mieszadłem przez co najmniej 3 minuty. Podczas mieszania, kilkakrotnie zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni. Mieszadło powinno być przez cały czas zanurzone w materiale, aby uniknąć nadmiernego napowietżenia materiału. **NIE NAKŁADAĆ Z ORYGINALNEGO POJEMNIKA.** Po wymieszaniu składników A+B do jednorodnej konsystencji, przelać mieszankę do czystego pojemnika i ponownie wymieszać przez kolejną minutę.

### APLIKACJA

Podobnie jak w przypadku wszystkich powłok douszczelniających na bazie wody, należy unikać suchych krawędzi i zawsze przy zakładkach pracować na mokro, gdyż w przeciwnym razie na wykończonej powłoce widoczne będą ślady wałka. Powłokę nakłada się przy użyciu wałka ze średnim włosiem, o maksymalnym rozmiarze 40 cm; pracę należy rozpocząć od środka jednego z krótszych boków posadzki. Wałek zanurza się w wymieszanym materiale i nakłada pas powłoki Sikafloor® TC 442 W w kierunku równoległym do

ściany, aż do jednego z narożników pomieszczenia. Następnie wałek ponownie zanurza się w materiale i nakłada drugi pas, od punktu początkowego do drugiego narożnika. Należy posuwać się do tyłu, powtarzając powyższe kroki, z zakładką na pierwszym pasie o szerokości kilku cm.

Następnie użyć drugiego wałka i, rozpoczynając z jednego narożnika, wykonać bez zatrzymywania się przejście powrotne na powłoce Sikafloor® TC 442 W, dochodząc do drugiego narożnika. Przesuwając wałek o 10–20 cm, rozprowadza się materiał powłokowy jeszcze raz, bez zatrzymania, aż do przeciwległej ściany. Należy zawsze rozprowadzać powłokę w tym samym kierunku, bez krzyżowania nakładanych pasów. Po rozprowadzeniu prawie całego materiału nakłada się jeszcze dwa pasy i wykonuje przejście powrotne wałkiem w wyżej opisany sposób. Przy tym sposobie nakładania odstęp czasowy między nanoszeniem kolejnych, zachodzących na siebie pasów, nie powinien przekraczać 1–4 minut. Dzięki temu ślady wałka będą mało widoczne. W zależności od sposobu nakładania i ilości materiału powłoka Sikafloor® TC 442 W może mieć lekką teksturę, która nie ma wpływu na ostateczne właściwości.

Sikafloor® TC 442 W wysycha głównie przez odparowanie wody, po którym następuje chemiczna reakcja sieciowania. Dlatego podczas aplikacji Sikafloor® TC 442 W istotne znaczenie ma temperatura i wilgotność otoczenia. Wysoka wilgotność (szczególnie w połączeniu z niską temperaturą) spowalnia proces schnięcia. Po aplikacji chronić powierzchnię przed bezpośrednim kontaktem z wodą przez co najmniej 24 godziny (+23 °C / 50% wilgotności względnej).

Uwaga: Aby zapewnić jednolity kolor powłoki, należy stosować na całej aplikowanej powierzchni materiał pochodzący z jednej partii produkcyjnej.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

## NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stronę sprzedającą jest Sika Poland,

jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikafloor® TC 442 W  
Wrzesień 2024, Wersja 03.01  
02081200000002040

