

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor® TC 442 W

(dawniej MasterTop® TC 442W)

Dwuskładnikowa, poliuretanowa powłoka wierzchnia na bazie wody

## OPIS PRODUKTU

Sikafloor® TC 442 W jest bezrozpuszczalnikową, bezbarwną lub barwioną, niskoemisyjną poliuretanową powłoką wierzchnią na bazie wody, utwardzającą się do matowego wykończenia.

## ZASTOSOWANIA

Sikafloor® TC 442 W jest przeznaczona do stosowania jako odporna na ścieranie przezroczysta lub barwiona powłoka wierzchnia na półsztywnych systemów poliuretanowych np. Sikafloor®-324 na systemach epoksydowych np. Sikafloor®-1230.

## 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.
- Spełnia wymagania GB/T 22374-2018

## 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	bezbarwna lub jasnożółta ciecz

Sikafloor® TC 442 W jest dostępny 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)	
<b>Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)</b>	< 120 g/l	GB/T 22374-2018

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Odporność na ścieranie</b>	< 0,05 g	GB/T 22374-2018
<b>Twardość powierzchni</b>	Twardość ołówka: ~H (zarysowania)	GB/T 22374-2018
<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 SYSTEMIE

<b>Systemy</b>	System matowy, o lekkiej teksturze	
	Podłoża	półsztywne systemy poliuretanowe i systemy epoksydowe
	Powłoka doszczelniająca	1 x Sikafloor® TC 442 W

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B = 80 : 20 (wagowo)		
<b>Zużycie</b>	<b>Podłoża</b>	<b>Produkt</b>	<b>Zużycie</b>
		półsztywne systemy poliuretanowe i systemy epoksydowe	-
	Powłoka doszczelniająca	1 x Sikafloor®-TC 442 W	0,12 – 0,15 kg/m <sup>2</sup> (przezroczysta) 0,12 – 0,15 kg/m <sup>2</sup> (barwna)
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 90%		
<b>Punkt rosy</b>	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki.		

<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C	
<b>Przydatność do stosowania</b>	Temperatura	Czas
	+20 °C	30 minut
<b>Czas utwardzania</b>	Temperatura	Czas
	Pełne utwardzenie, +23 °C	5 dni
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	Temperatura	Czas
	+20 °C	Minimum 12 godzin Maksimum 24 godziny
<b>Możliwość obciążenia</b>	Lekki ruch pieszy	Czas
	+12 °C / 50% w.w.	24 godziny
	+20 °C / 50% w.w.	18 godzin
	+30 °C / 50% w.w.	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.

### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie [pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html](http://pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html).



## INSTRUKCJA APLIKACJI

### 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. Wlać 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 napowietrzenia 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 doszczelniających 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 wymieszonym 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 jesz-

cze 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.

## CZYSZCZENIE

Ze względu na łatwość czyszczenia Sikafloor® TC 442 W, wstępne zabiegi pielęgnacyjne nie są konieczne. Delikatna tekstura powierzchni będzie widoczna po czyszczeniu na połysk. Aby zachować efekty wizualne konserwację należy wykonywać w wersji satynowo-matowej lub matowej.

## 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 stroną 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

SikafloorTC442W-pl-PL-(07-2024)-1-1.pdf

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikafloor® TC 442 W  
Lipiec 2024, Wersja 01.01  
02081200000002040

