

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor® BC 921

(dawniej MTop BC 921)

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, samozagładzająca powłoka posadzkowa o niskiej emisji oparta na technologii Xolutec

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® BC 921 jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, wstępnie wypełnioną i pigmentowaną, samozagładzającą powłoką opartą na technologii Xolutec.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® BC 921 jest przeznaczona do stosowania wewnątrz pomieszczeń jako powłoka samozagładzająca przeznaczona do intensywnego użytkowania przemysłowego. Sikafloor® BC 921 może być nakładana na podłoża takie jak beton i jastrychy cementowe.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonała wytrzymałość mechaniczna i odporność chemiczna
 - Aplikacja jako samozagładzająca się warstwa bazowa na powierzchniach gładkich lub z posypką oraz jako powłoka wierzchnia na powierzchniach z posypką
 - Krótki czas oczekiwania pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw
 - Bardzo szybki rozwój wytrzymałości i krótki czas powrotu do eksploatacji
 - Niska emisja
 - Doskonała odporność na ścieranie, zużycie, zarysowania i uderzenia
 - Wysoka odporność na obciążenie ruchem pojazdów
 - Bardzo łatwe czyszczenie i konserwacja
 - Ograniczone zatrzymywanie zanieczyszczeń
 - Bardzo wysoka odporność chemiczna
 - Sikafloor® BC 921 żółknie pod wpływem promieniowania UV, nie wpływa to na właściwości techniczne materiału. Żółknięcia można uniknąć stosując powłokę wierzchnią Sikafloor® TC 943
- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z normą EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE
 - Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka zgodnie z EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE

APROBATY / CERTYFIKATY

Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor® BC 921

Marzec 2025, Wersja 02.01

020812000000002014

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Składnik A	18,24 kg
	Składnik B	10 kg
	Zestaw A+B	28,4 kg
Barwa	Jasnoszara, ciemnoszara, ochra	
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 i zapobiegać spadkowi temperatury poniżej powyższego zakresu.	
Gęstość	Składnik A (+20 °C)	ok. 1,75 g/cm ³
	Składnik B (+20 °C)	1,20 g/cm ³
	Mieszanka A+B (+20 °C)	ok. 1,5 g/cm ³

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	Utwardzony materiał po 7 dniach (+23 °C)	80	(EN ISO 868)
--------------------	--	----	--------------

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	100 : 55		
Zużycie	Jako samozagładzająca warstwa bazowa o gładkim wykończeniu: 2,4 kg/m² Jako samozagładzająca warstwa bazowa o wykończeniu antypoślizgowym przed posypaniem: 1,5 kg/m² Jako warstwa wierzchnia o wykończeniu antypoślizgowym: ok. 0,6 - 0,8 kg/m²		
Temperatura otoczenia	Minimum	10 °C	
	Maksimum	30 °C	
Wilgotność względna powietrza	Brak ograniczeń, ale bez kondensacji wody na powierzchni		
Temperatura podłoża	Minimum	10 °C	
	Maksimum	30 °C	
Przydatność do stosowania	+12 °C	20 minut	
	+23 °C	15 minut	
	+30 °C	10 minut	
Czas utwardzania	Temperatura	Lekki ruch po	Pełne utwardzenie
	+10 °C	12 godzinach	5 dni
	+23 °C	10 godzinach	3 dni
	+30 °C	8 godzinach	2 dni
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Temperatura	Minimum	Maksimum
	+10 °C	10 godzin	48 godzin
	+23 °C	7 godzin	36 godzin
	+30 °C	5 godzin	24 godziny

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.



INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Sikafloor® BC 921 nakładać na podłoże zagruntowane lub pokryte warstwą szpachlową. Podłoże musi być mocne, suche, czyste, bez luźnych cząstek. Podłoże należy oczyścić z oleju, smaru, śladów gumy, plam farby i innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność. Zwykle wymagane jest mechaniczne przygotowanie powierzchni metodą piaskowania lub śrutowania, czyszczenia wodą pod wysokim ciśnieniem, szlifowania lub frezowania (uwzględniając niezbędną obróbkę końcową). Wstępna obróbka podłoża jest konieczna tylko w przypadku przekroczenia czasu oczekiwania do nałożenia kolejnej warstwy. W razie potrzeby ponownie zagruntować podłoże. Po przygotowaniu wytrzymałość na odrywanie podłoża powinna przekraczać 1,5 MPa (sprawdzenie za pomocą atestowanego przyrządu do badania wytrzymałości na odrywanie, tempo przyrostu obciążenia 100 N/s). Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4% (sprawdzenie metodą karbidową CM). Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy. Izolacja przeciwwilgociowa musi być odpowiednio zainstalowana i w nienaruszonym stanie. Dodatkowo należy przestrzegać odpowiednich wytycznych dotyczących stosowania żywic reaktywnych na podłożach.

MIESZANIE

Sikafloor® BC 921 jest dostarczana w zestawach ze składnikami odważonymi w dokładnych proporcjach. Przed rozpoczęciem mieszania doprowadzić składniki A i B do temperatury około 15-25 °C. Wymieszać osobno składnik A. Następnie wlać całą zawartość składnika B do pojemnika ze składnikiem A. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE.** Mieszać szybkoobrotową (ok. 600 obr./min) mieszarką elektryczną z podwójnym mieszadłem mieszałem przez co najmniej 90 sekund. Zawsze stosować te same parametry mieszania (czas i prędkość mieszania). Mieszadło powinno być przez cały czas zanurzone w materiale, aby uniknąć nadmiernego napowietrzenia materiału. **NIE NAKŁADAĆ Z ORYGINALNEGO POJEMNIKA.**

APLIKACJA

Po wymieszanu wylać całą zawartość pojemnika z Sikafloor® BC 921 na przygotowane podłoże i rozprowadzić pacą zębatą lub kielnią. Wielkość zębów pacy należy dobrać odpowiednio do wymaganej grubości warstwy. Nie przekraczać maksymalnego zużycia. Aby usunąć pęcherzyki powietrza zaraz po ułożeniu odpowiedź powłokę wałkiem z kolcami.

Czas utwardzania materiału zależy od temperatury otoczenia, materiału i podłoża. W niskich temperaturach reakcje chemiczne ulegają spowolnieniu, co wydłuża czas przydatności do użycia, czas otwarty i czas utwardzania. Wysokie temperatury przyspieszają reakcje chemiczne, co odpowiednio skraca wymiennie powyżej ramy czasowe. W celu pełnego utwardzenia materiału temperatura podłoża i otoczenia nie powinny spaść poniżej minimum. Po nałożeniu materiał należy chronić przed bezpośrednim kontaktem z wodą przez ok. 24 godziny (w temperaturze +20 °C). Oprócz tych ograniczeń należy przestrzegać odpowiednich wytycznych dotyczących stosowania żywic reaktywnych.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). 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. Pra-

wa 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 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 w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor® BC 921
Marzec 2025, Wersja 02.01
02081200000002014

SikafloorBC921-pl-PL-(03-2025)-2-1.pdf

