

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor® BC 921

(dawniej MTop BC 921)

Dwuskładnikowa, barwiona powłoka posadzkowa o niskiej emisji oparta na technologii Xolutec

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® BC 921 jest dwuskładnikową, barwioną powłoką o niskiej emisji LZO opartą na technologii Xolutec. Zapewnia wytrzymałą powierzchnię o bardzo dobrej odporności chemicznej i wytrzymałości mechanicznej.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® BC 921 przeznaczony jest do stosowania jako:

- samorozlewna i antypoślizgowa warstwa bazowa na beton i jastrychy cementowe,
- powłoka doszczelniająca lub powłoka wierzchnia na antypoślizgowe systemy z posypką.

Uwaga:

- Sikafloor® BC 921 może być stosowany tylko wewnątrz pomieszczeń.
- Sikafloor® BC 921 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo dobra odporność na określone substancje chemiczne
- Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna
- Dobra odporność na ścieranie
- Niska emisja LZO
- Dobra przyczepność
- Łatwe czyszczenie i konserwacja
- Łatwa aplikacja

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- 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

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Technologia Xolutec	
Pakowanie	Składnik A	18,24 kg
	Składnik B	10 kg
	Zestaw A+B	28,4 kg
Wygląd / Kolor	Składnik A	barwna ciecz
	Składnik B	przezroczysta ciecz
	Kolor po utwardzeniu	jasnoszara, ciemnoszara, ochra
	Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.	
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5 °C do +30 °C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.	
Gęstość	Składnik A	1,75 kg/dm ³ (EN ISO 2811-1)
	Składnik B	1,20 kg/dm ³
	Mieszanka A+B	1,50 kg/dm ³

INFORMACJE TECHNICZNE

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

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B	64,5 : 35,5 (wagowo)	
Zużycie	Warstwa bazowa o gładkim wykończeniu	2,4 kg/m²	
	Warstwa bazowa o wykończeniu antypoślizgowym przed posypaniem	1,5 kg/m²	
	Warstwa wierzchnia na powierzchni z posypką	0,6 - 0,8 kg/m²	
Temperatura produktu	Minimum	10 °C	
	Maksimum	30 °C	
Temperatura otoczenia	Minimum	10 °C	
	Maksimum	30 °C	
Punkt rosy	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 powłoki.		
Temperatura podłoża	Minimum	10 °C	
	Maksimum	30 °C	
Wilgotność podłoża	Podłoże	Metoda pomiaru	Wilgotność
	Podłoża cementowe	metoda karbidowa CM	≤ 4 %
Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.			

Przydatność do stosowania	+10 °C	20 minut
	+20 °C	15 minut
	+30 °C	10 minut

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Przed nanoszeniem kolejnych powłok należy odczekać:

Temperatura	Minimum	Maksimum
+10 °C	10 godzin	48 godzin
+23 °C	7 godzin	36 godzin
+30 °C	5 godzin	24 godziny

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

Możliwość obciążenia

Temperatura	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
+10 °C	12 godzinach	5 dni
+20 °C	10 godzinach	3 dni
+30 °C	8 godzinach	2 dni

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

Zalecenia stosowania:

- Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe
- Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika

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

WAŻNE

Skrócenie okresu użytkowania z powodu niewłaściwego zabezpieczenia rys

Niewłaściwa ocena i rezygnacja z napraw zarysowań podłoża może prowadzić do ich odwzorowania na powierzchni żywicy oraz do skrócenia okresu użytkowania posadzki.

OBRÓBKA RYS I SZCZELIN

Przerwy robocze i istniejące statyczne rysy powierzchniowe w podłożu wymagają wstępnej obróbki przed nałożeniem powłoki. Stosować żywice Sikadur® lub Sikafloor®.

WAŻNE

Maksymalne nachylenie

Nie stosować na podłożach o nachyleniu > 1%.

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Podłoże musi być czyste, suche, bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, mleczko cementowe, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki itp.

MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WAŻNE

Wady powłoki spowodowane pustkami powietrznymi i ubytkami w podłożu

Pustki powietrzne i ubytki w podłożu, jeśli nie zostaną naprawione podczas procesu przygotowania, skutkują powstawaniem uszkodzeń wykonanej powłoki.

1. Podczas przygotowania powierzchni w pełni odstąpić wymagające naprawy pustki powietrzne i ubytki.
2. Słabe podłoża należy usunąć.
3. Podłoża cementowe przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub metodą frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego.
4. Przed nałożeniem żywic cienkowarstwowych, większe nierówności usunąć przez szlifowanie.
5. Przed nałożeniem Sikafloor® BC 921 podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
6. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące materiałów do napraw i wyrównywania podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

PRZYGOTOWANIE NIECEMENTOWYCH PODŁOŻY

Aby uzyskać informacje dotyczące przygotowania podłoża niecementowych prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

MIESZANIE

POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA

1. Wymieszać składnik A (żywica) mieszarką elektryczną z pojedynczą końcówką mieszającą do uzyskania mieszanki o jednolitym kolorze i konsystencji.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A+B przez ok. 3 minuty, aż do uzyskania jednnorodnej mieszanki. **WAŻNE:** Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie materiału.
4. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania gładkiej i jednnorodnej konsystencji.
5. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

WARSTWA SAMOZAGŁADZAJĄCA

1. Wymieszać składnik A (żywica) mieszarką elektryczną z pojedynczą końcówką mieszającą do uzyskania mieszanki o jednolitym kolorze i konsystencji.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A+B przez ok. 2 minuty, aż do uzyskania jednnorodnej mieszanki. **WAŻNE:** Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie materiału.
4. Dodać piasek kwarcowy i mieszać kolejne 2 minuty, aż do uzyskania jednnorodnej mieszanki.
5. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemni-

ka i ponownie wymieszać do uzyskania gładkiej i jednnorodnej konsystencji.

6. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.
7. Odczekać 3 minuty przed zastosowaniem materiału.

APLIKACJA

WAŻNE

Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor® BC 921 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny.

WAŻNE

Dodatkowe ogrzewanie

Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO₂ i H₂O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania.

1. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

SAMOZAGŁADZAJĄCA WARSTWA BAZOWA

1. Wymieszany Sikafloor® BC 921 wylać na podłoże zachowując wymagane zużycie.
2. Równomiernie rozprowadzić pacą zębatą.
3. Przewałkować powierzchnię wałkiem z kolcami w dwóch kierunkach pod kątem prostym do siebie.
Uwaga: Wykończenie bezspoinowe można uzyskać jeżeli podczas aplikacji stosowana jest zasada "mokrych" krawędzi.

POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA W SYSTEMACH Z POSYPKĄ

1. Wymieszany Sikafloor® BC 921 wylać na podłoże zachowując wymagane zużycie.
2. Równomiernie rozprowadzić ściągaczką gumową.
3. Przewałkować powierzchnię wałkiem z runa w dwóch kierunkach pod kątem prostym do siebie. Uwaga: Wykończenie bezspoinowe można uzyskać jeżeli podczas aplikacji stosowana jest zasada "mokrych" krawędzi.

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. 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 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
Październik 2025, Wersja 03.01
02081200000002014

SikafloorBC921-pl-PL-(10-2025)-3-1.pdf

