

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-21 PurCem®

Samozagładzający, wytrzymały, odporny chemicznie i odporny na szok termiczny, poliuretanowy, hybrydowy, antypoślizgowy jastrych posadzkowy

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-21 PurCem® jest wieloskładnikowym, barwnym, samozagładzającym, hybrydowym jastrychem posadzkowym na bazie wodorozcieńczonej żywicy poliuretanowej. Charakteryzuje się równą powierzchnią o wysokiej odporności na ścieranie, odporności chemicznej i odporności na uderzenia oraz właściwościach antypoślizgowych.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-21 PurCem® przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Sikafloor®-21 PurCem® stosowany jest jako warstwa szpachlowa i wierzchnia warstwa użytkowa w systemach posadzkowych Sikafloor® PurCem®.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność na niektóre substancje chemiczne
- Wysoka odporność mechaniczna
- Niska emisja LZO
- Nie wydziela zapachu
- Odporność na powstawanie plam
- Rozszerzalność cieplna podobna do betonu
- Możliwość aplikacji na podłoża o wysokiej wilgotności

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Emisja LZO zgodnie z wymaganiami AgBB, Sikafloor®-21 PurCem®, dopuszczenie nr 392-2014-00087001D
- Emisja LZO zgodnie z wymaganiami AgBB, Sikafloor®-21 PurCem®, eurofins, certyfikat nr G10004B
- Emisja LZO materiałów budowlanych klasyfikacja RTS M1
- Spełnia wymagania LEED v4 EQ credit: Materiały niskoemisyjne
- Spełnia wymagania LEED v4 MR (opcja 1): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał posadzkowy na bazie żywicy syntetycznej zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE
- Badanie czyszczenia Sikafloor®-21 PurCem, CSM Fraunhofer, certyfikat nr 1403-695
- Badanie czyszczenia Sikafloor®-21 PurCem, Fraunhofer, raport nr 1403-611
- Badanie odporności na uderzenia Sikafloor®-21 PurCem®, PRA, raport nr 75221-151
- Badanie płamienia ISO 4120, Sikafloor®-21 PurCem®, Campden, raport nr 125424/1a
- Odporność na ścieranie Sikafloor®-20 PurCem®/-21 PurCem®, Face consultants, raport nr FC/12/3850
- Badania ogniowe EN 13501-1, APPLUS, nr 21/32302953-2

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Hybryda wodorozcieńczalnej żywicy poliuretanowej i cementu	
Pakowanie	Składnik A (neutralny)	2,5 kg pojemnik
	Składnik A (barwiony)	3 kg pojemnik
	Składnik B	3 kg pojemnik
	Składnik C	15 kg worek
	Składnik D	0,5 kg woreczek z tworzywa do składnika A neutralnego
	Zestaw: 21 kg	
Czas składowania	Składnik A	12 miesięcy do daty produkcji
	Składnik B	12 miesięcy do daty produkcji
	Składnik C	9 miesięcy do daty produkcji
	Składnik D	12 miesięcy do daty produkcji
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych 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.	
Wygląd / Barwa	Składnik A (neutralny)	lekko beżowa ciecz
	Składnik A (barwiony)	barwna ciecz
	Składnik B	brązowa ciecz
	Składnik C	szary proszek
	Składnik D	wg poniższej listy do składnika A neutralnego
	Wygląd po związaniu: wykończenie matowe Kolory po związaniu: Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika. Uwaga: W przypadku wystawienia Sikafloor®-21 PurCem® na bezpośrednie działanie promieni słonecznych mogą wystąpić przebarwienia i zmiany koloru, nie ma to jednak wpływu na funkcjonalność i właściwości materiału. Zgodność koloru: Przed ostatecznym wyborem zaleca się porównanie próbek kolorów z kolorami wzornika w tych samych warunkach oświetlenia.	
Gęstość	Wymieszany materiał	~ 1,93 kg/dm ³ (+20°C) (EN ISO 2811-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	Związany materiał po 7 dniach (23°C)	85	(ASTM D 2240)
Wytrzymałość na ściskanie	Związany materiał po 28 dniach (23°C)	50 MPa	(EN 13892-2)
Wytrzymałość na zginanie	Związany materiał po 28 dniach (23°C)	~10 MPa	(EN 13892-2)
Reakcja na ogień	B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B : składnik C :	2,5 : 3,0 : 15 : 0,5
	składnik D	
	Składnik A : składnik B : składnik C	3,0 : 3,0 : 15

Zużycie	~ 1,9 kg/m ² /mm		
Grubość warstwy	Warstwa szpachlowa	1 - 2 mm	
	Warstwa wierzchnia użytkowa	3 - 6 mm	
Temperatura produktu	Minimum +10°C / Maksimum +35°C		
Temperatura otoczenia	Minimum +10°C / Maksimum +35°C		
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80%		
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki. Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.		
Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +35°C		
Wilgotność podłoża	Możliwość aplikacji na podłożach o wysokiej wilgotności, bez zastoin wody. Sprawdzić podciąganie kapilarne wilgoci. Podłoże powinno wyglądać jak suche i mieć odpowiednią wytrzymałość (pul-off minimum 1,5 MPa).		
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas	
	+10°C	~ 40 minut	
	+20°C	~ 25 minut	
	+30°C	~ 18 minut	
	+35°C	~ 15 minut	
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed naniesieniem kolejnej warstwy należy odczekać:		
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
	+10°C	24 godziny	72 godziny
	+20°C	24 godziny	48 godzin
	+30°C	12 godzin	24 godziny
+35°C	12 godzin	24 godziny	
Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.			
Uwaga: W przypadku stosowania innego materiału gruntującego niż stosowana w systemie Sikafloor® PurCem® warstwa szpachlowa należy przestrzegać czasów podanych w odpowiednich Kartach Informacyjnych Produktu. Należy się upewnić, że warstwa gruntująca i warstwa szpachlowa są w pełni związane przed aplikacją pierwszej warstwy Sikafloor® PurCem®.			

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

Jakość i przygotowanie podłoża

Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

Instrukcja aplikacji

Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

Konserwacja

Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Di-versey".

OGRANICZENIA

WAŻNE:

Zabrudzenia w czasie utwardzania powierzchni

W warunkach wolnego utwardzania mogą się pojawić zabrudzenia powierzchni spowodowane ruchem pieszym, pomimo iż parametry mechaniczne zostały osiągnięte.

1. Zabrudzenia usunąć suchym mopem lub szmatką.
2. Przez pierwsze trzy dni nie należy stosować czyszczenia i szorowania na mokro.

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 stoso-

wania, 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

WYPOSAŻENIE

WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Elektryczna mieszarka z pojedynczym mieszadłem łopatkowym (300 - 400 obr./min.)
- Elektryczna mieszarka z podwójnym mieszadłem łopatkowym (> 700 W, 300 - 400 obr./min.)

WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Płaska kielnia stalowa z zaokrąglonymi krawędziami
- Wałek z kolcami
- Pace w tym pace zębate
- Rakla

JAKOŚĆ PODŁOŻA

WAŻNE

Niewłaściwe zabezpieczenie rys

Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie szczelin, zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się spękań odbitych na posadzce.

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

Materiał można nakładać na świeży lub wilgotny beton bez stojącej wody. Należy odczekać co najmniej 3 dni, aby nastąpił wczesny skurcz betonu, aby zapobiec pojawianiu się rys skurczowych na powierzchni warstwy wierzchniej.

Podłoża cementowe (beton/jastrzychy 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, bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, mleczko cementowe, luźne cząstki itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Aby zapobiec zawijaniu się jastrychu podczas tward-

nienia (wiązania) należy naciąć bruzdy wzdłuż wszystkich odsłoniętych krawędzi (po obwodzie, przy szczelinach, połączeniach, na krawędzi każdego pola roboczego, wokół słupów, podstaw maszyn, studzienek i innych elementów, które przerywają ciągłość posadzki), zgodnie z Zaleceniami stosowania Sikafloor®-PurCem®. Głębokość i szerokość bruzdy musi być dwukrotnością grubości posadzki.

MIESZANIE

WAŻNE

Mieszać tylko pełne opakowania.

PROCEDURA MIESZANIA MATERIAŁU TRÓJSKŁADNIKOWEGO

1. Wymieszać składnik A (żywicę) do uzyskania mieszanki o jednolitej barwie.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A + B w sposób ciągły przez 30 sekund do uzyskania mieszanki o jednolitej barwie.
4. Cały czas mieszając stopniowo dodawać do wymieszanej żywicy składnik C.
5. Całość mieszać przez co najmniej 2 minuty, do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Przy temperaturze otoczenia poniżej +15 °C mieszać od 30 sekund do 1 minuty dłużej.
6. W celu zapewnienia dokładnego wymieszania przelać materiał do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać do uzyskania gładkiej i jednorodnej mieszanki.
7. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni, tak aby dokładnie wymieszać cały materiał.

PROCEDURA MIESZANIA MATERIAŁU CZTEROSKŁADNIKOWEGO

1. Wymieszać składnik A (żywicę) przez ~30 sekund.
2. Dodać składnik D (colour pack) do składnika A.
3. Mieszać składniki A + D w sposób ciągły przez 30 sekund do uzyskania mieszanki o jednolitej barwie.
4. Po wymieszaniu składników A + D przez 30 sekund, stopniowo dodawać składnik B i kontynuować mieszanie przez 30 sekund.
5. Cały czas mieszając stopniowo dodawać do wymieszanej żywicy składnik C.
6. Całość mieszać przez co najmniej 2 minuty, do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Przy temperaturze otoczenia poniżej +15 °C mieszać od 30 sekund do 1 minuty dłużej.
7. W celu zapewnienia dokładnego wymieszania przelać materiał do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać do uzyskania gładkiej i jednorodnej mieszanki.
8. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni, tak aby dokładnie wymieszać cały materiał.

APLIKACJA

WAŻNE

Ochrona świeżo ułożonego materiału

Świeżo ułożony materiał musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny.

WAŻNE

Ochrona przed wodą podczas aplikacji

Podczas aplikacji zabezpieczyć powierzchnię przed kondensatem powstającym na rurach lub innych instalacjach na suficie.

WAŻNE

Wentylacja w pomieszczeniach zamkniętych

Zawsze w czasie aplikacji w ograniczonej przestrzeni należy zapewnić odpowiednią wentylację.

WAŻNE

Aplikacja na zaprawach polimerowo-cementowych

Nie stosować na podłogach PCC, które mogą rozszerzać się pod wpływem wilgoci, po zamknięciu warstwą nieprzepuszczalnej żywicy

WAŻNE

Czas oczekiwania w przemyśle spożywczym

Posadzka w pomieszczeniach przeznaczonych do magazynowania lub produkcji żywności, powinna być sezonowana, przez co najmniej 48 godzin przed oddaniem do użytkowania.

WARSTWA SZPACHLOWA

1. Wymieszany Sikafloor®-21 PurCem® wylać na przygotowane podłoże.
2. Wetrzeć w podłoże za pomocą stalowej pacy na wymaganą grubość, tak aby wypełnić pory i nierówności podłoża.

WARSTWA UŻYTKOWA

1. Wymieszany Sikafloor®-21 PurCem® wylać na podłoże zgodnie z wymaganym zużyciem.
2. Równomiernie rozprowadzić na powierzchni za pomocą rakli lub pacy.
3. Przewalkować powierzchnię krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem z kolcami. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy czyścić bezpośrednio po użyciu rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA LOKALNE

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

Sika Poland Sp. z o.o.

ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

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 na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikafloor-21PurCem-pl-PL-(01-2023)-5-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-21 PurCem®
Styczeń 2023, Wersja 05.01
020814020020000002

