

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-20 PurCem®

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

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-20 PurCem® jest wieloskładnikowym, barwnym, hybrydowym jastrychem posadzkowym na bazie wodorozcieńczonej żywicy poliuretanowej. Zapewnia dobre właściwości antypoślizgowe i może być stosowany w obszarach narażonych na szok temperaturowy, duże obciążenia, ścieranie i narażenie chemiczne.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-20 PurCem® przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Sikafloor®-20 PurCem® stosowany jest jako wierzchnia warstwa użytkowa oraz jastrych wyrównujący w systemach posadzkowych Sikafloor® PurCem®.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność na niektóre substancje chemiczne
- Bardzo dobra odporność mechaniczna
- Odporność na powstawanie plam
- Nie wydziela zapachu
- 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®-20 PurCem®, eurofins, dopuszczenie nr 392-2014-00087003D
- Emisja LZO materiałów budowlanych klasyfikacja RTS M1
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Jakość środowiska wewnętrznego (EQ): Materiały niskoemisyjne, w ramach LEED® v4
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegółów i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał posadzkowy na bazie żywicy syntetycznej zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Przypadkowy kontakt z żywnością przepisy USD, Sikafloor®-20 PurCem®, certyfikat USDA
- Badanie płamienia Sikafloor®-20 PurCem®, Campden, raport nr 125424/2
- Badanie czyszczenia Sikafloor®-20 PurCem, CSM Fraunhofer, certyfikat nr 1403-695
- Badanie przepuszczalności wody EN 1062-3, Sikafloor®-20 PurCem®, Technology Centre, certyfikat z badań nr 15456
- Odporność na ścieranie Sikafloor®-20 PurCem®/-21 PurCem®, Face consultants, raport nr FC/12/3850
- Badanie odporności na uderzenia Sikafloor®-20 PurCem®, PRA, raport nr 75221-151a
- Badania ogniowe EN 13501-1, APPLUS, nr 21/32303045-2

## INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Hybryda wodorozcieńczalnej żywicy poliuretanowej i cementu		
<b>Pakowanie</b>	Składnik A (neutralny)	2,5 kg pojemnik	
	Składnik A (barwiony)	3 kg pojemnik	
	Składnik B	3 kg pojemnik	
	Składnik C	26,5 kg worek	
	Składnik D	0,5 kg woreczek z tworzywa do składnika A neutralnego	
	Zestaw: 32,5 kg		
<b>Czas składowania</b>	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	
<b>Warunki składowania</b>	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.		
<b>Wygląd / Barwa</b>	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®-20 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.		
<b>Gęstość</b>	Wymieszany materiał	~ 2,08 kg/dm <sup>3</sup> (+20°C)	(EN ISO 2811-1)

## INFORMACJE TECHNICZNE

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

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B : składnik C :	2,5 : 3,0 : 26,5 : 0,5
	składnik D	
	Składnik A : składnik B : składnik C	3,0 : 3,0 : 26,5

Zużycie	~ 2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Grubość warstwy	Warstwa użytkowa	6 - 9 mm	
	Jastrych wyrównujący	12 - 30 mm (po dodaniu odpowiedniego kruszywa)	
Temperatura produktu	Minimum +10°C / Maksimum +25°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 suchych i wilgotnych podłożach o wilgotności powyżej 4% (mierzonej metodą karbidową - CM), bez zastoin wody. Sprawdzić podciąganie kapilarne wilgoci (folią PE wg ASTM D4263). Podłoże powinno wyglądać jak suche i mieć odpowiednią wytrzymałość pul-off minimum 1,5 MPa (EN 1542).		
Przydatność do stosowania	<b>Temperatura</b>	<b>Czas</b>	
	+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 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

### WYPOSAŻENIE

#### WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Elektryczna mieszarka z pojedynczym mieszadłem (300 - 400 obr./min.)
- Elektryczna mieszarka z podwójnym mieszadłem (>700 W, 300 - 400 obr./min.)
- Mieszarka o wymuszonym działaniu lub mieszarka obrotowa typu łopatkowego lub mieszarka z korytem (300 - 400 obr./min.)

#### WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Płaska kielnia stalowa z zaokrąglonymi krawędziami
- Wałek z krótkim włosiem

### 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 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 twardnienia (wiązania) należy naciąć bruzdy wzdłuż wszystkich odstępionych 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

#### 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. Przełączyć wymieszaną żywicę do mieszarki.
5. Uruchomić mieszarkę i stopniowo dodawać do wymieszanej żywicy składnik C (kruszywo), zachowując odstępy 15 sekund pomiędzy kolejnymi porcjami.
6. Po dodaniu całości kruszywa, 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. 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 wymieszeniu składników A + D przez 30 sekund, stopniowo dodawać składnik B i kontynuować mieszanie przez 30 sekund.
5. Przełączyć wymieszaną żywicę do mieszarki.
6. Uruchomić mieszarkę i stopniowo dodawać do wymieszanej żywicy składnik C (kruszywo), zachowując odstępy 15 sekund pomiędzy kolejnymi porcjami.
7. Po dodaniu całości kruszywa, 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.
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 podłożach PCC, które mogą rozszerzać się pod wpływem wilgoci, po zamknięciu warstwą nieprzepuszczalnej żywicą

**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.

**JASTRYCH**

1. Wymieszany Sikafloor®-20 PurCem® wylać na przygotowane podłoże.
2. Rozprowadzić i zagęścić Sikafloor®-20 PurCem® pacą do wymaganej grubości pomiędzy listwami (jeśli są zainstalowane).
3. Wypoziomować powierzchnię jastrychu za pomocą listwy poziomiczącej pomiędzy listwami lub łatami.
4. Wykończyć powierzchnię do wymaganej tekstury za pomocą kielni lub zacieraczki mechanicznej.

### **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 wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przy-

padku 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 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®-20 PurCem®

Marzec 2023, Wersja 05.01

020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-pl-PL-(03-2023)-5-1.pdf

