

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-19 PurCem®

Hybrydowy, poliuretanowo-cementowy jastrych posadzkowy pod wysokie obciążenia

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-19 PurCem® jest wieloskładnikowym, barwnym jastrychem posadzkowym na bazie wodorocieńczej żywicy poliuretanowej, cementu i kruszywa przeznaczonym do tworzenia posadzek w miejscach gdzie przewidywane są wysokie obciążenia. Charakteryzuje się równą powierzchnią o wysokiej odporności na ścieranie, odporności chemicznej i mechanicznej oraz właściwościach antypoślizgowych. Typowa grubość posadzki to 6 do 9 mm.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-19 PurCem® przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-19 PurCem® stosowany jest jako wierzchnia warstwa użytkowa lub jako jastrych w systemach Sikafloor® PurCem® w miejscach narażonych na wysokie obciążenia mechaniczne, szok termiczny i naprężenia temperaturowe, tam gdzie wymagana jest wysoka odporność na ścieranie i odporność chemiczna.

- Zakłady produkujące żywność, przy produkcji mokrej lub suchej
- Mroźnie i chłodnie
- Zakłady chemiczne
- Warsztaty

### INFORMACJE O PRODUKCIE

#### Baza chemiczna

Hybryda wodorocieńczej żywicy poliuretanowej i cementu

#### Pakowanie

Składnik A (barwiony)	3,00 kg wiadro plastikowe
Składnik A (neutralny)	2,615 kg wiadro plastikowe
Składnik B	3,00 kg kanister plastikowy
Składnik C	2×17,00 kg worek papierowy
Składnik D	0,385 kg saszetka plastikowa do A neutralnego

Składnik A (barwiony)+B+C: 40,0 kg zestaw

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonała odporność chemiczna
- Wysoka odporność mechaniczna
- Wysoki punkt zeszklenia
- Nie wydziela zapachu
- Nie zawiera LZO, przyjazny dla środowiska
- Ekonomiczny
- Możliwość aplikacji na podłoża o wysokiej wilgotności (beton 7 dniowy lub dojrzały, wilgotny beton)

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Spełnia wymagania LEED v2009 IEQc 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki.

### APROBATY / CERTYFIKATY

- British Standards Specifications (BSS) dopuszczenie do stosowania w Wielkiej Brytanii.
- Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a and 2a.
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z EN 13501-1 from Exova Warrington Fire Sikafloor®-20 PurCem® No.317045.

Składnik A (neutralny)+B+C+D: 40,0 kg zestaw

Czas składowania	Składnik A	12 miesięcy do daty produkcji. <b>Chroń przed mrozem.</b>
	Składnik B	12 miesięcy do daty produkcji. <b>Chroń przed mrozem.</b>
	Składnik C	6 miesięcy do daty produkcji. <b>Chroń przed wilgocią.</b>
	Składnik D	24 miesiące do daty produkcji. <b>Chroń przed mrozem.</b>
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturze od +5°C do +30°C.	
Wygląd / Barwa	Składnik A (barwiony)	barwna ciecz
	Składnik A (neutralny)	lekko beżowa ciecz
	Składnik B	brązowa ciecz
	Składnik C	szary proszek
	Składnik D	wg poniższej listy do składnika A neutralnego
	Standardowe kolory: szary agatowy, beżowy, szary stalowy, zielony soczysty, szary jasny, pomarańczowo-miodowy, czerwony tlenkowy, szary beżowy, niebieski średni	
Gęstość	Składnik A (barwiony)+B+C: ~ 2,02 kg/dm <sup>3</sup> ± 0,03 (przy +20°C) Składnik A (neutralny)+B+C+D: ~ 2,02 kg/dm <sup>3</sup> ± 0,03 (przy +20°C)	

## INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	80–85	(ASTM D 2240)
Wytrzymałość na ściskanie	> 50 MPa po 28 dnia przy +23°C / 50% w.w.	(EN 13892-2)
Wytrzymałość na zginanie	> 10 MPa po 28 dniach przy +23°C / 50% w.w.	(EN 13892-2)
Wytrzymałość na odrywanie	zniszczenie w betonie	(EN 1542)

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A (barwiony) : B : C = 1 : 1 : 8,73 (wielkości opakowań = 3,0 : 3,0 : 34) wagowo Składnik A (neutralny) : B : C : D = 0,87 : 1 : 8,73 : 0,13 (wielkości opakowań = 2,615 : 3,0 : 34 : 0,385) wagowo <b>Mieszać tylko pełne opakowania.</b>	
Zużycie	~2,08 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Grubość warstwy	6 - 9 mm	
Temperatura otoczenia	minimum +10°C / maksimum +40°C	
Wilgotność względna powietrza	maksimum 85%	
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.	
Temperatura podłoża	minimum +10°C / maksimum +40°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

+10°C

+20°C

+30°C

+35°C

### Czas

35–40 minut

22–25 minut

15–18 minut

12–15 minut

## Czas utwardzania

Przed ponownym naniesieniem Sikafloor®-19 PurCem® należy odczekać:

### Temperatura podłoża

### Minimum

### Maksimum

+10°C

16 godzin

72 godziny

+20°C

8 godzin

48 godzin

+30°C

4 godziny

24 godziny

+35°C

4 godziny

24 godziny

Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

W przypadku stosowania innych materiałów gruntujących i warstw szpachlowych 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

Proszę zapoznać się z:

- Zaleceniami stosowania posadzek Sikafloor® PurCem®
- Zaleceniami stosowania dot. mieszania i aplikacji systemów posadzkowych Sika
- Zaleceniami stosowania dot. oceny i przygotowania podłoża
- Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla systemów Sikafloor® PurCem®

## OGRANICZENIA

- Nie stosować na podłożach PCC, które mogą rozszerzać się pod wpływem wilgoci, po zamknięciu warstwą nieprzepuszczalnej żywicy.
- Zawsze w czasie aplikacji Sikafloor®-19 PurCem® należy zapewnić odpowiednią wentylację w celu ograniczenia nadmiernego wzrostu wilgotności względnej powietrza.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-19 PurCem® musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez min. 24 godziny.
- Podczas aplikacji zabezpieczyć powierzchnię przed kondensatem powstającym na rurach lub innych instalacjach na suficie.
- Nie aplikować na nienośne lub popekane podłoża.
- Posadzka wykonana z Sikafloor®-19 PurCem® w pomieszczeniach przeznaczonych do magazynowania lub produkcji żywności, powinna być sezonowana, przez co najmniej 48 godzin przed oddaniem do użytkowania.
- Produkty Sikafloor® PurCem® pod wpływem promieniowania UV ulegają przebarwieniom. Stopień zależy

od koloru. Nie ma to wpływu na właściwości użytkowe posadzki. Produkty Sikafloor® PurCem® mogą być stosowane na zewnątrz pod warunkiem, iż zmiana koloru jest akceptowalna przez użytkownika.

- W warunkach wolnego utwardzania mogą się pojawić zabrudzenia powierzchni spowodowane ruchem pieszym, pomimo iż parametry mechaniczne zostały osiągnięte. Zabrudzenia należy usunąć suchym mopem lub szmatką. 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

### Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-19 PurCem®

Maj 2023, Wersja 02.02

020814020020000011

## JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Powierzchnia musi być czysta, mocna i sucha, oczyszczona z wszelkich zanieczyszczeń jak zabrudzenia, zalejenia, zatłuszczenia, stare powłoki, środki pielęgnacji powierzchni. Przed aplikacją usunąć całkowicie z podłoża pył, luźne lub niezwiązane cząstki, najlepiej przy użyciu odkurzacza. Badanie „pull-off” nie powinno dać wyniku poniżej 1,5 MPa. Jeśli to konieczne należy wykonać pole próbne.

## MIESZANIE

Wymieszać składnik A barwiony mieszadłem wolnoobrotowym, dodać składnik B i mieszać składniki przez 30 sekund. Należy się upewnić, iż pigment jest rozproszony równomiernie.

W przypadku wersji colourpack wymieszać składnik A neutralnym mieszadłem wolnoobrotowym i dodać składnik D. Mieszać do uzyskania jednorodnego koloru. Dodać składnik B i mieszać składniki przez 30 sekund. Należy się upewnić, iż pigment jest rozproszony równomiernie.

Uruchomić mieszarkę przeciwbieżną i stopniowo dodawać do wymieszanej żywicy składnik C (kruszywo), zachowując odstępy 15 s pomiędzy kolejnymi porcjami. Całość mieszać, przez co najmniej 2 minuty, aby uzyskać jednorodną mieszaninę. Podczas mieszania materiał pozostający przy brzegach i dnie pojemnika wygarnąć co najmniej raz, tak aby dokładnie wymieszać cały materiał. **Mieszać tylko pełne opakowania.**

## Narzędzia do mieszania

Do mieszania składników A i B używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 do 400 obr./min.). Do przygotowania zaprawy zalecane jest użycie mieszarki przeciwbieżnej.

## APLIKACJA

Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża i punkt rosy. Sikafloor®-19 PurCem® można nanosić przy użyciu pacy stalowej lub rakli ząbkowanej. W celu uzyskania jednolitej powierzchni przewałkować ułożony materiał jednokrotnie lub dwukrotnie, zawsze w tym samym kierunku, przy użyciu wałka o krótkim włosiu. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z informacjami podanymi w odpowiednich Systemowych Kartach Informacyjnych.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu rozcieńczalnikiem 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 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 użytkowa-

nego 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. Karczkowska 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®-19 PurCem®**  
Maj 2023, Wersja 02.02  
020814020020000011

