

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor®-21 PurCem®

POLIURETANOWY, HYBRYDOWY, SAMOZAGŁADZAJĄCY JASTRYCH  
POSADZKOWY POD OBCIĄŻENIA ŚREDNIE DO CIĘŻKICH

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-21 PurCem® jest wieloskładnikowym, barwnym, samozagładzającym jastrychem posadzkowym na bazie wodorozcieńczalnej żywicy poliuretanowej, cementu i kruszywa. Charakteryzuje się równą, matową, szczelną powierzchnią o wysokiej odporności na zużycie. Typowa grubość posadzki to 3 do 6 mm.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-21 PurCem® przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców. Sikafloor®-21 PurCem® stosowany jest jako warstwa szpachlowa, bazowa oraz wierzchnia w systemach Sikafloor® PurCem®, w obszarach narażonych na średnie do wysokich obciążenia mechaniczne, wysokie obciążenia chemiczne i ścieranie.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Klasyfikacja LEED  
Sikafloor®-21 PurCem® spełnia wymagania LEED EQ Credit 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki. Zawartość LZO <50 g/l  
Spełnia wymogi AgBB w zakresie stosowania wewnątrz pomieszczeń. Raport z badań Nr G10004B.

### APROBATY / NORMY

- Materiał posadzkowy na bazie żywicy syntetycznej zgodnie z PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości

użytkowych nr 02 08 02 02 001 0 000002 1088, oznakowana znakiem CE.

- Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu zgodnie z PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych 02 08 02 02 001 0 000002 1088, certyfikowana przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji nr 0086, certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji nr 541325, oznakowana znakiem CE.
- Materiał zgodny jest z wytycznymi dotyczącymi kontaktu z żywnością zgodnie z wymogami norm: EN1186, EN 13130, i prCEN/TS 14234 oraz Dekretu o Dobrach konsumpcyjnych opisanych w dyrektywach 89/109/EEC, 90/128/EEC i 2002/72/EC. Na podstawie raportu ISEGA 32758 U11 i 32759 U11, oba datowane na 6 grudnia 2011. (Badania przeprowadzone na Sikafloor®-20/ -21/ -22/ -29/ -31 PurCem® w wersji standardowej oraz LP)
- Akceptacja British Standards Specifications (BSS) do stosowania w Wielkiej Brytanii.
- Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a i 2a z 8 lutego 2012
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1 wydana przez Exova Warrington Fire dla Sikafloor®-21 PurCem®, Nr 317047 z 24 marca 2012
- Współczynnik transmisji wody, Technology Centre, Ref. 15456 z 25 stycznia 2012
- Odporność na ścieranie, Face Consultants Ltd., zgodnie z BS 8204-2:2003, raport ref. FC/12/3850 z 17 stycznia 2012. (Badania przeprowadzone na Sikafloor®-20/ -21 PurCem®)
- Odporność na uderzenia, PRA, Ref. nr 75221-151 z 11 stycznia 2012
- Właściwości antypoślizgowe zgodnie z DIN 51130 badane przez MPI, raport z badań nr 12-6639-S/12 i 12-6641-S/12 z 7 sierpnia 2012
- Współczynnik rozszerzalności termicznej i mrozoodporność, RWTH / IBAC, raport nr M-1614 z 29 maja 2012.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Hybryda wodorocieńczalnej żywicy poliuretanowej i cementu	
<b>Pakowanie</b>	Składnik A (barwiony)	3,000 kg wiadro plastikowe
	Składnik A (neutralny)	2,615 kg wiadro plastikowe
	Składnik B	3,000 kg kanister plastikowy
	Składnik C	15,00 kg kg worek papierowy
	Składnik D	0,385 kg saszetka plastikowa do A neutralnego
	Składnik A (barwiony)+B+C: 21,0 kg zestaw Składnik A (neutralny)+B+C+D: 21,0 kg zestaw	
<b>Wygląd / Barwa</b>	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 skadnika A neutralnego
	Standardowe kolory: szary agatowy, beżowy, szary stalowy, zielony soczysty, szary jasny, pomarańczowo-miodowy, czerwony tlenkowy, szary beżowy, niebieski średni	
<b>Czas składowania</b>	Składnik A	12 miesięcy do daty produkcji. <b>Chronić przed mrozem.</b>
	Składnik B	12 miesięcy do daty produkcji. <b>Chronić przed mrozem.</b>
	Składnik C	6 miesięcy do daty produkcji. <b>Chronić przed wilgocią.</b>
	Składnik D	24 miesiące do daty produkcji. <b>Chronić przed mrozem.</b>
<b>Warunki składowania</b>	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturze od +5°C do +30°C.	
<b>Gęstość</b>	Składnik A (barwiony)+B+C: ~ 1,93 kg/dm <sup>3</sup> ± 0.03 (przy +20°C)	
	Składnik A (neutralny)+B+C+D: ~ 1,93 kg/dm <sup>3</sup> ± 0.03 (przy +20°C)	

## INFORMACJE TECHNICZNE

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

## INFORMACJE O SYSTEMIE

### Struktura systemu

Proszę zapoznać się z Systemową Kartą Informacyjną dla:

<b>Sikafloor® PurCem® HS-21</b>	Samozagładzający, gładki, hybrydowy jastrych PU-CEM pod obciążenia średnie do ciężkich
<b>Sikafloor® PurCem® HB-21</b>	Lekko antypoślizgowy, hybrydowy jastrych PU-CEM z posypką pod obciążenia średnie do ciężkich
<b>Sikafloor® PurCem® HB-22</b>	Średnio antypoślizgowy, hybrydowy jastrych PU-CEM z posypką pod obciążenia średnie do ciężkich
<b>Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss</b>	Wysoko antypoślizgowy, błyszczący, hybrydowy jastrych PU-CEM z posypką pod obciążenia średnie do ciężkich

## INFORMACJE O APLIKACJI

### Proporcje mieszania

Składnik A (barwiony) : B : C = 1 : 1 : 5 (wielkości opakowań = 3,0 : 3,0 : 15,0) wagowo  
Składnik A (neutralny) : B : C : D = 0,87 : 1 : 5 : 0,13 (wielkości opakowań = 2,615 : 3,0 : 15,0 : 0,385) wagowo  
**Mieszać tylko pełne opakowania.**

### Zużycie

~ 1,93 kg/m<sup>2</sup>/mm

### Grubości warstw

Warstwa szpachlowa: 1 - 2 mm  
Warstwa bazowa i wierzchnia: 3 - 6 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	Czas
+10°C	35 - 40 minut
+20°C	22 - 25 minut
+30°C	15 - 18 minut
+35°C	12 - 15 minut

### Czas oczekiwania / Przemalowanie

Przed ponownym naniesieniem Sikafloor®-21 PurCem® 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

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®.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Powierzchnia musi być czysta, mocna i sucha, oczyszczona z wszelkich zanieczyszczeń jak zabrudzenia, olejenia, 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 rozprowadzony równomiernie.

W przypadku wersji colourpack wymieszać składnik A neutralny 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 rozprowadzony 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®-21 PurCem® można nanosić przy użyciu pacy stalowej lub rakli ząbkowanej. W celu uzyskania jednolitej powierzchni przewalkować 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.

## 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®-21 PurCem® należy zapewnić odpowiednią wentylację w celu ograniczenia nadmiernego wzrostu wilgotności względnej powietrza.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-21 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®-21 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.

## 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.

## OGRANICZENIA LOKALNE

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

### DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ wb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-21 PurCem® wynosi <140 g/l

## 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 obowiązany 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 użytkowanego 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 31 00 700  
fax: 22 31 00 800  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)



Sikafloor-21PurCem\_pl\_PL\_(02-2017)\_1\_1.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
Sikafloor®-21 PurCem®  
lutego 2017, Wersja 01.01  
020814020020000002