

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-22 PurCem®

POLIURETANOWY, HYBRYDOWY, SAMOZAGŁADZAJĄCY JASTRYCH
POSADZKOWY POD OBCIĄŻENIA ŚREDNIE DO CIĘŻKICH
DO WYKONYWANIA SYSTEMÓW ANTYPOŚLIZGOWYCH

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-22 PurCem® jest wieloskładnikowym, barwnym, samozagładzającym jastrychem posadzkowym na bazie wodorozcieńczonej żywicy poliuretanowej, cementu i kruszywa. Typowa grubość posadzki to 4 do 6 mm.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-22 PurCem® przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców. Sikafloor®-22 PurCem® stosowany jest jako warstwa szpachlowa lub bazowa w antypoślizgowych systemach Sikafloor® PurCem®, w obszarach narażonych na średnie do wysokich obciążenia mechaniczne, wysokie obciążenia chemiczne i ścieranie.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność chemiczna
- Wysoka odporność na uderzenia i 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®-22 PurCem® spełnia wymagania LEED EQ Credit 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki. Zawartość LZO <50 g/l

APROBATY / NORMY

- Materiał posadzkowy na bazie żywicy syntetycznej zgodnie z PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych nr 02 08 02 02 001 0 000014 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 000014 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
- Współczynnik rozszerzalności termicznej i mrozoodporność, RWTH / IBAC, raport nr M-1614 z 29 maja 2012.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Hybryda wodorozcieńczalnej żywicy poliuretanowej i cementu	
Pakowanie	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	17,00 kg worek papierowy
	Składnik D	0,385 kg saszetka plastikowa do A neutralnego
	Składnik A (barwiony)+B+C: 23,0 kg zestaw Składnik A (neutralny)+B+C+D: 23,0 kg zestaw	
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 skadnika A neutralnego
	Standardowe kolory: szary agatowy, beżowy, szary stalowy, zielony soczysty, szary jasny, pomarańczowo-miodowy, czerwony tlenkowy, szary beżowy, niebieski średni	
Czas składowania	Składnik A	12 miesięcy do daty produkcji. Chronić przed mrozem.
	Składnik B	12 miesięcy do daty produkcji. Chronić przed mrozem.
	Składnik C	6 miesięcy do daty produkcji. Chronić przed wilgocią.
	Składnik D	24 miesiące do daty produkcji. Chronić przed mrozem.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturze od +5°C do +30°C.	
Gęstość	Składnik A (barwiony)+B+C: ~ 1,93 kg/dm ³ ± 0,03 (przy +20°C) Składnik A (neutralny)+B+C+D: ~ 1,93 kg/dm ³ ± 0,03 (przy +20°C)	

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	80 - 85	(ASTM D 2240)
Wytrzymałość na ściskanie	~ 50 MPa (28 dni przy +23°C / 50% w.w.)	(PN-EN 13892-2)
Wytrzymałość na zginanie	~ 15 MPa (28 dni przy +23°C / 50% w.w.)	(PN-EN 13892-2)
Wytrzymałość na odrywanie	zniszczenie w betonie	(PN-EN 1542)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Proszę zapoznać się z Systemową Kartą Informacyjną dla: Sikafloor® PurCem® HB-21/HB-22/HB-23	Lekko/średnio/wysoce antypoślizgowy, hybrydowy jastrych PU-CEM z posypką pod obciążenia średnie do ciężkich
	Sikafloor® PurCem® HB-21/HB-22/HB-23 Gloss	Lekko/średnio/wysoce 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 : 5,67 (wielkości opakowań = 3,0 : 3,0 : 17,0) wagowo Składnik A (neutralny) : B : C : D = 0,87 : 1 : 5,67 : 0,13 (wielkości opakowań = 2,615 : 3,0 : 17,0 : 0,385) wagowo Mieszać tylko pełne opakowania.		
Zużycie	~ 1,93 kg/m ² /mm		
Grubości warstwy	Warstwa bazowa: 4 - 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 naniesieniem produktów Sikafloor® PurCem® na Sikafloor®-22 PurCem® z posypką należy odczekać:		
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
	+10°C	24 godziny	Bez ograniczeń
	+20°C	24 godziny	Bez ograniczeń
	+30°C	12 godzin	Bez ograniczeń
+35°C	12 godzin	Bez ograniczeń	
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, 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 rozpro-

wadzony 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 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.

Narzędzia do mieszania

Do mieszania składników A i B używać wolnoobroto-

wego 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. Jako warstwę szpachlową Sikafloor®-22 PurCem® można nanosić przy użyciu pacy stalowej. Jako warstwę bazową Sikafloor®-22 PurCem® można nanosić przy użyciu pacy ząbkowanej, łąty z nóżkami umożliwiającymi aplikację na wymaganą grubość lub pacy stalowej. Przewałkować wałkiem okolcowanym w celu odpowietrzenia ułożonego materiału.

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®-22 PurCem® należy zapewnić odpowiednią wentylację w celu ograniczenia nadmiernego wzrostu wilgotności względnej powietrza.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-22 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 popękane podłoża.
- Posadzka wykonana z Sikafloor®-22 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 poja-

wić 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

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®-22 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 zróżnicowanie 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 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 do-
starcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje
Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.si-
ka.pl](http://www.si-
ka.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
www.sika.pl



Sikafloor-22PurCem_pl_PL_(03-2017)_1_1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-22 PurCem®
marca 2017, Wersja 01.01
020814020020000013