BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-29 PurCem®

POLIURETANOWA, HYBRYDOWA ZAPRAWA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI DO WYKONYWANIA COKOŁÓW I DETALI

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-29 PurCem® jest wieloskładnikową, hybrydową zaprawą na bazie wodorozcieńczalnej żywicy poliuretanowej, cementu i kruszywa. Charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną i na uderzenia, dobrą odpornością chemiczną i na zużycie. Typowa grubość to 3 do 9 mm.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-29 PurCem® przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.
Sikafloor®-29 PurCem® stosowany jest jako zaprawa do wykonywania cokołów, detali i powierzchni pionowych w systemach posadzkowych Sikafloor® PurCem®.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność na zużycie
- Wysoka odporność mechaniczna i na uderzenia
- Wysoki punkt zeszklenia
- Dobra odporność chemiczna
- Nie wydziela zapachu
- Szybkowiążąca
- 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®-29 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 02 003 0 000001 1088, oznakowana znakiem CE.
- Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu zgodnie z PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych 02 08 02 02 003 0 000001 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®-31 PurCem®, Nr 31050 z 24 marca 2012
- Współczynnik transmisji wody, Technology Centre, Ref. 15456 z 25 stycznia 2012
- Odporność na uderzenia, PRA, Ref. nr 75221-151 z 11 stycznia 2012

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Hybryda wodorozcieńczalnej żywicy poliuretanowej i cementu	
Pakowanie	Składnik A	1,50 kg wiadro plastikowe
	Składnik B	1,50 kg kanister plastikowy
	Składnik C	19,0 kg worek papierowy
	Składniki A+B+C	22,0 kg zestaw
Wygląd / Barwa	Składnik A	barwna ciecz
	Składnik B	brązowa ciecz
	Składnik C	szary proszek
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.**
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+B+C: ~ 1,97 kg/dm^3 ± 0,03 (przy +20°C)	

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	80 - 85	(ASTM D 2240)
Wytrzymałość na ściskanie	~ 44 MPa (28 dni przy +23°C / 50% w.w.)	(PN-EN 13892-2)
Wytrzymałość na zginanie	~ 8 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

Systemy	Jako zaprawa do wykonywania cokołów i detali w systemach posadzkowych Sikafloor® PurCem®.

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A (barwiony) : B : C = 1 : 1 : 11,7 (wielkości opakowań = 1,5 : 1,5 : 19,0) wagowo **Mieszać tylko pełne opakowania.**
Zużycie	~ 2,0 kg/m^2/mm
Grubości warstwy	3 - 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	Czas
+10°C	35–40 minut
+20°C	22–25 minut
+30°C	15–18 minut
+35°C	12–15 minut

Czas utwardzania

Przed naniesieniem kolejnej warstwy na Sikafloor®-29 PurCem® należy odczekać:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	20 godzin	72 godzin
+20°C	10 godzin	48 godzin
+30°C	5 godzin	24 godziny
+35°C	5 godzin	24 godziny

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

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Powierzchnia musi być czysta, mocna i sucha, oczyszczona z wszelkich zanieczyszczeń jak zabrudzenia, zaolejenia, zatłuszczenia, stare powłoki, środki pielęgnacji powierzchni. Przed aplikacją usunąć całkowicie z podłoża pył, luźne lub niezwiazane 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 A barwiony i B przez 30 sekund. Należy się upewnić, iż pigment jest rozprowadzony równomiernie.
Użyć mieszadła dwumieszakowego i stopniowo dodawać do wymieszanej żywicy składnik C (kruszywo). Nie wsypywać całości opakowania naraz.
Całość mieszać, przez co najmniej 2 minuty do uzyskania jednorodnej konsystencji. 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

Nanieść wymieszany Sikafloor®-29 PurCem® na świeżo zagruntowane podłoże, docisnąć mocna, tak aby uzyskać warstwę o żądanej grubości, następnie zaprawie nadać wymagany kształt pacą stalową lub specjalna szpachlą do cokolików. Sikafloor®-29 PurCem® nanosić na lepką w dotyku powłokę gruntującą. Jeżeli materiał gruntujący utraci lepkość to należy nanieść jego kolejną warstwę.

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®-29 PurCem® należy zapewnić odpowiednią wentylację w celu ograniczenia nadmiernego wzrostu wilgotności względnej powietrza.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-29 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®-29 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®-29 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 cześć 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 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.

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