

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor® BC 372

(dawniej MTop BC 372)

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa ("total solid") samopoziomująca, epoksydowa powłoka posadzkowa o niskiej emisji (zgodność z AgBB)

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® BC 372 jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, wstępnie wypełnioną, barwioną, samopoziomującą, epoksydową powłoką posadzkową.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® BC 372 przeznaczona jest do stosowania wewnątrz pomieszczeń do wykonywania samopoziomujących posadzek przemysłowych o średnich lub dużych obciążeniach. Sikafloor® BC 372 może być układana na podłożach mineralnych, takich jak beton lub jastrychy cementowe. Sikafloor® BC 372 może być wypełniona piaskiem w proporcji wagowej do 1 : 0,7 w zależności od temperatury i wymaganej grubości warstwy.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonała wytrzymałość mechaniczna
- Samopoziomująca warstwa bazowa na gładkich podłożach i powłoka wierzchnia na powierzchniach z posypką
- Niska emisja zgodnie z AgBB
- Wyjątkowa odporność na zużycie przy obciążeniach średnich i ciężkich
- Odporność na ścieranie
- Łatwa aplikacja
- Łatwa w czyszczeniu i konserwacji
- Wyjątkowa odporność na wodę, wodę morską i ścieki, a także na różne zasady, rozcieńczone kwasy, solankę, oleje mineralne, smary i paliwa
- Żółknięcie, w przypadku gdy powłoka jest stosowana na obszarach narażonych na działanie promieniowania UV, nie pogarsza właściwości technicznych powłoki (zalecane jest zastosowanie barwnej powłoki wierzchniej, takiej jak Sikafloor® TC 442 W zapobiegającej żółknięciu powierzchni i poprawiającej odpor-

ność na zarysowania)

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Sikafloor® BC 372 jest zarejestrowana na platformie DGNB (German Sustainable Building Council) Navigator i posiada etykietę DGNB Navigator. Etykieta DGNB Navigator zawiera wszystkie wymagane informacje o naszych produktach posadzkowych (profile produktów) przeznaczonych do budowy zrównoważonych projektów.

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał przeznaczony do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Powłoka ochronna zgodnie z EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	30 kg zestaw składniki A+B. Możliwość dostawy w beczkach (tylko na zamówienie).		
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +15°C do +25°C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i zapobiegać spadkowi temperatury poniżej wyżej wymienionego zakresu (krystalizacja). Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.		
Barwa	Sikafloor® BC 372 jest dostępny w szerokiej gamie kolorów RAL. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.		
Gęstość	Składnik A (+23 °C)	1,70 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B (+23 °C)	1,02 g/cm ³	
	Mieszanka A+B (+23 °C)	1,60 g/cm ³	

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	Utwardzanie 7 dni, +23 °C	81	(EN ISO 868)
Odporność na ścieranie	Utwardzanie 28 dni, +23 °C	28 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cykli)	(EN ISO 5470-1)
Wytrzymałość na ściskanie	Utwardzanie 28 dni, +23 °C	79 MPa	(EN 12190)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	100 : 18		
Zużycie	Jako samopoziomująca warstwa bazowa na gładkich podłożach: ok. 3,3 - 5,0 kg/m ² w zależności od proporcji wypełnienia (całkowite zużycie łącznie z piaskiem, proporcje mieszania od 1:0,5 do 1:0,7 z piaskiem kwarcowym 0,1-0,3 mm). Jako warstwa wierzchnia na podłożach z posypką: ok. 0,8 - 1,0 kg/m ² (aplikacja wałkiem bez wypełnienia piaskiem) w zależności od systemu i szorstkości powierzchni.		
Temperatura otoczenia	Minimum	10 °C	
	Maksimum	30 °C	
Wilgotność względna powietrza	Maksimum	75%	
Temperatura podłoża	Minimum	10 °C	
	Maksimum	30 °C	
Przydatność do stosowania	W temperaturze +23 °C	30 minut	
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Temperatura	Minimum	Maksimum
	+10 °C	30 godzin	3 dni
	+23 °C	10 godzin	2 dni
Możliwość obciążenia	W temperaturze +23 °C	5 dni	

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.

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.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Sikafloor® BC 372 nakładać na podłoże zagruntowane lub pokryte warstwą szpachlową. Podłoże musi być mocne, suche, czyste, bez luźnych cząstek. Podłoże należy oczyścić z oleju, smaru, śladów gumy, plam farby i innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność. Wstępne przygotowanie podłoża jest konieczne tylko w przypadku przekroczenia czasu oczekiwania do nałożenia kolejnej warstwy. W razie konieczności należy ponownie zagruntować podłoże.

Po przygotowaniu wytrzymałość na odrywanie podłoża powinna przekraczać 1,5 MPa (sprawdzenie za pomocą atestowanego przyrządu do badania wytrzymałości na odrywanie, tempo przyrostu obciążenia 100 N/s).

Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4% (sprawdzenie metodą karbidową CM).

Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy. Izolacja przeciwwilgociowa musi być odpowiednio zainstalowana i w nie naruszonym stanie. Dodatkowo należy przestrzegać odpowiednich wytycznych dotyczących stosowania żywic reaktywnych na podłożach.

MIESZANIE

Sikafloor® BC 372 jest dostarczana w zestawach ze składnikami odważonymi w dokładnych proporcjach. Przed rozpoczęciem mieszania doprowadzić składniki A i B do temperatury około 15–25 °C.

Wlać całą zawartość składnika B do pojemnika ze składnikiem A. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE.** Mieszać wolnoobrotową (ok. 300 obr./min) mieszarką elektryczną z mieszadłem przez co najmniej 3 minuty. Podczas mieszania, kilkakrotnie zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

Mieszadło powinno być przez cały czas zanurzone w materiale, aby uniknąć nadmiernego napowietżenia materiału. **NIE NAKŁADAĆ Z ORYGINALNEGO POJEMNIKA.** Po wymieszaniu składników A+B do jednorodnej konsystencji, przelać mieszankę do czystego pojemnika i ponownie wymieszać przez kolejną minutę.

APLIKACJA

Po wymieszaniu Sikafloor® BC 372 nakładać na przygotowane podłoże pacą zębatą lub kielnią. Wielkość zębów pacy należy dobrać odpowiednio do wymaganej grubości warstwy (należy uważać, aby nie zejść poniżej zalecanego minimalnego zużycia lub nie przekroczyć

maksymalnego zużycia). Aby usunąć pęcherzyki powietrza, zaraz po ułożeniu odpowietrzyć powłokę wałkiem z kolcami.

Na powierzchniach z posypką Sikafloor® BC 372 nakładać wałkiem.

Sikafloor® BC 372 można zagęścić dodając Sika® Extender T do składnika A i mieszając przez 2 minuty. Następnie należy dodać składnik B i postępować zgodnie z opisaną wcześniej procedurą mieszania. W takim przypadku Sikafloor® BC 372 nakłada się pacą zębatą i wałkiem strukturalnym.

Czas utwardzania materiału zależy od temperatury otoczenia, materiału i podłoża. W niskich temperaturach reakcje chemiczne ulegają spowolnieniu, co wydłuża czas przydatności do użycia, czas otwarty i czas utwardzania. Wysokie temperatury przyspieszają reakcje chemiczne, co odpowiednio skraca wymienione powyżej ramy czasowe. W celu pełnego utwardzenia materiału temperatura podłoża i otoczenia nie powinny spaść poniżej minimum.

Po nałożeniu materiał należy chronić przed bezpośrednim kontaktem z wodą przez ok. 24 godziny (w temperaturze +20 °C). W tym okresie kontakt z wodą może spowodować wykwyty na powierzchni i/lub lepkość powierzchni, które należy usunąć. Karbaminian ma istotny wpływ na powłokę i musi zostać usunięty.

Oprócz tych ograniczeń należy przestrzegać odpowiednich wytycznych dotyczących stosowania żywic reaktywnych z betonem.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

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

Sprzedży 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 dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie 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
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor® BC 372
Wrzesień 2024, Wersja 02.01
02081100000002017

