

KARTA INFORMACYJNA

Sikafloor®-3570

Dwuskładnikowa, matowa, poliuretanowa powłoka doszczelniająca

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-3570 jest dwuskładnikowym, twardo-elastycznym, matowym materiałem powłokowym na bazie żywic poliuretanowych, zawierającym rozpuszczalniki organiczne, o wysokiej stabilności barw.

ZASTOSOWANIE

Matowa warstwa zamykająca na posadzki epoksydowe lub poliuretanowe Sikafloor®

Matowa warstwa zamykająca na posadzki Sikafloor® z posypką piaskiem kwarcowym

Matowa warstwa wierzchnia na posadzki Sikafloor® z posypką piaskiem kwarcowym i warstwą doszczelniającą

Matowa warstwa wierzchnia na beton i zaprawy cementowe

Pod normalne do średnich obciążeń mechanicznych i chemicznych

CHARAKTERYSTYKA

- Materiał twardo-elastyczny
- Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
- Wysoka stabilność barwy
- Łatwość aplikacji

APROBATY / NORMY

Spełnia wymagania wg EN 1504-2:2004 i EN 13813:2002, znakowanie CE.

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / KOLORY

Składnik A barwna ciecz
Składnik B mleczna ciecz

Barwy standardowe: ~RAL 7030, ~RAL 7032, ~RAL 7037

Możliwe są nieznaczące odstępstwa od barw ze względu na zróżnicowanie surowców.

Inne kolory na specjalne zamówienie.

OPAKOWANIA

10 kg Składnik A: 7 kg
Składnik B: 3 kg

SKŁADOWANIE

Produkt przechowywany w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od + 5°C do + 30°C, chroniony przed wilgocią najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA	Żywica poliuretanowa		
GĘSTOŚĆ	Składnik A:	~ 1,39 kg/dm ³ (+23°C)	(PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B:	~ 1,08 kg/dm ³ (+23°C)	
	Składnik A + B:	~ 1,28 kg/dm ³ (+23°C)	
ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH	~ 64% (wagowo) / ~74% (objętościowo)		
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE	70 mg (CS 10/1000/1000) (28 dni, w +23°C)	(DIN 53109 Metoda Tabera)	
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA	Materiał odporny chemicznie. Aby uzyskać szczegółowe dane należy skontaktować się z przedstawicielem Sika Poland.		
ODPORNOŚĆ TERMICZNA	Rodzaj narażenia *	Odporność w środowisku suchym	
	Stałe	+50°C	
	Średnio-trwałe do 7 dni	+80°C	
	Krótkotrwałe do 8 godzin	+100°C	
	Krótkotrwała odporność w środowisku wilgotnym* do +80°C (czyszczenie za pomocą gorącej pary).		
* Bez jednoczesnych obciążeń mechanicznych i/lub chemicznych.			

INFORMACJE O SYSTEMIE

STRUKTURA SYSTEMU	<u>Jako powłoka zamykająca na beton i zaprawy na bazie cementu:</u>		
	Gruntowanie:	1 – 2 x Sikafloor®-156/-161	
	Warstwa zamykająca:	2 x Sikafloor®-3570	
	<u>Jako powłoka zamykająca na gładkie posadzki epoksydowe i poliuretanowe:</u>		
	Warstwa bazowa:	Sikafloor®-264/-326	
	Warstwa zamykająca:	1 – 2 x Sikafloor®-3570	
	<u>Jako powłoka zamykająca na posadzki epoksydowe i poliuretanowe z posypką:</u>		
	Warstwa bazowa:	np. Sikafloor®-264/-326 + posypka z piasku kwarcowego	
	Warstwa zamykająca:	1 – 2 x Sikafloor®-3570	
	<u>Jako matowa warstwa wierzchnia na posadzki z posypką i warstwą doszczelniającą:</u>		
	Warstwa bazowa:	np. Sikafloor®-264/-326 + posypka z piasku kwarcowego	
	Warstwa zamykająca:	np. Sikafloor®-264/-326	
Matowa w. zamykająca:	1 – 2 x Sikafloor®-3570		

ZUŻYCIE

Warstwa	Materiał	Zużycie
Gruntowanie	Sikafloor®-156/-161	0,3±0,5 kg/m ²
Wyrównanie (opcjonalnie)	Sikafloor®-156/-161 zaprawa	Patrz Karta Informacyjna
Zamknięcie na podłożu betonowym i zaprawach	Sikafloor®-3570	~ 0,3 kg/m ² na warstwę
Zamknięcie na gładkich posadzkach EP i PU	Sikafloor®-3570	~ 0,15 kg/m ² na warstwę
Zamknięcie na posadzkach EP i PU z posypką	1 – 2 x Sikafloor®-3570	~ 0,40 kg/m ² na warstwę
Wykończenie posadzek z posypką	Sikafloor®-3570	~ 0,15 – 0,30 kg/m ²

	Podano wartości teoretyczne. Rzeczywiste wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas przygotowania materiału, nanoszenia etc.
JAKOŚĆ PODŁOŻA	Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek i wolna od zanieczyszczeń, kurzu, olejów, smarów, pozostałości starych powłok i wszelkich środków antyadhezyjnych, pielęgnacyjnych, itp. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami muszą zostać usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie. Należy uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze. Słaby beton musi zostać usunięty, a usterki podłoża takie jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne. Większe nierówności podłoża muszą zostać zeszlifowane lub naprawione materiałami Sikadur®, Sikafloor® lub Sikagard®. W celu uzyskania równej powierzchni podłoże musi być wyrównane i zagruntowane. Przed aplikacją materiału podłoże musi mieć otwarte pory. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.
TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA	Maksimum 4% wagowo Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA POWIETRZA	Maksimum 80%
TEMPERATURA PUNKTU ROSY	Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji na powierzchni podłoża.
INSTRUKCJA APLIKACJI	
PROPORCJE MIESZANIA	Składnik: A : B = 70 : 30 (wagowo)
MIESZANIE	Przed mieszaniem przemieszać mechanicznie składnik A. Składniki A + B zmieszać ze sobą zgodnie z opisanymi proporcjami mieszania. W celu uniknięcia zachlapań lub rozlania składniki należy początkowo krótko mieszać przy niskiej prędkości obrotowej mieszadła. Następnie wymieszać intensywnie zwiększając prędkość obrotową do maksymalnie 300 obr./min. Mieszać do osiągnięcia jednorodnej mieszanki, nie krócej jednak niż przez 2 minuty. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać zgodnie z podanymi powyżej informacjami. Unikać zbyt długiego i intensywnego mieszania aby nie doprowadzać do napowietrzenia mieszanki.

NARZĘDZIA

Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 ÷ 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.

APLIKACJA

Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża i punkt rosy. W przypadku wilgotności podłoża >4% należy stosować Sikafloor® EpoCem® jako czasową barierę przeciwwilgociową.

Powłoka zamykająca:

Sikafloor®-3570 rozprowadzić równomiernie za pomocą wałka z nylonowego z krótkim włosiem.

W celu uzyskania jednolitej powierzchni należy zachować „mokre” krawędzie w czasie aplikacji.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

CZAS OTWARTY

Temperatura	Czas otwarty
+10°C	~ 60 minut
+20°C	~ 30 minut
+30°C	~15 minut

CZAS POMIĘDZY UŁOŻENIEM KOLEJNYCH WARSTW

Przed ułożeniem Sikafloor®-3570 na Sikafloor®-264/-326:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	36 h	4 dni
+20°C	24 h	3 dni
+30°C	12 h	2 dni

Przed ułożeniem Sikafloor®-3570 na Sikafloor®-3570:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	36 h	4 dni
+20°C	24 h	2 dni
+30°C	16 h	2 dni

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

UWAGI DO STOSOWANIA

Nie stosować Sikafloor®-3570 na podłożach niez izolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.

Świeżo ułożony Sikafloor®-3570 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.

W czasie aplikacji materiału gruntującego unikać powstawania kałuż i zastoisk.

Żywica w stanie niezwiązany reaguje z wodą (pieni się). Podczas aplikacji należy zwrócić uwagę, aby na świeży Sikafloor®-3570 nie skapywał pot. Używać opasek na czoło i nadgarstki.

Sikafloor®-3570 należy nanosić na nielepłą się w dotyku warstwę Sikafloor®-264/-326.

Nierówności podłoża oraz brudu nie wolno pokrywać cienką warstwą Sikafloor®-3570. Podłoże musi zostać starannie oczyszczone przed aplikacją.

Niewłaściwa ocena i naprawa spękań podłoża może prowadzić do obniżenia żywotności całej konstrukcji i odzwierciedlenia tych miejsc na powierzchni.

W celu zapewnienie jednolitego odcienia barwy na całej posadzce należy ją wykonać z materiału z jednej partii produkcyjnej.

W określonych warunkach działające ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura otoczenia w kombinacji z wysokim obciążeniem punktowym może prowadzić do powstania odcisków na powierzchni żywicy.

Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO₂ i H₂O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

MOŻLIWOŚĆ OBCIĄŻENIA

Temperatura podłoża	Ruch pieszcy	Lekkie obciążenie	Pełne obciążenie
+10°C	~ 36 h	~ 5 dni	~ 10 dni
+20°C	~ 24 h	~ 3 dni	~ 7 dni
+30°C	~ 16 h	~ 2 dni	~ 5 dni

Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków zewnętrznych.

CZYSZCZENIE / KONSERWACJA

W celu utrzymania estetycznego wyglądu posadzki, należy usuwać wszelkie wycieki, zachlapania itp. natychmiast po ich powstaniu. Posadzka musi być regularnie myta za pomocą szczotki rotacyjnej, myjki mechanicznej, wysokociśnieniowej, odkurzacza itp. Należy używać odpowiednich detergentów.

Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki.

Szczegółowe informacje znajdują się w Zaleceniach stosowania Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey.

WAŻNE INFORMACJE

OZNAKOWANIE CE

DYREKTYWA UNIJNA 2004/42 W SPRAWIE OGRANICZEŃ EMISJI LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-3570 wynosi <500 g/l

UWAGA

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.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

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

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.

Posadzki
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

TM Posadzki
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com



Karta Informacyjna
Sikafloor®-3570
06.05.2015
Nr identyfikacyjny 02 08 01 04 014 0 000001

Polski
Posadzki