

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® Elastomastic Airless

Bezrozsączalnikowa powłoka poliuretanowa

OPIS PRODUKTU

SikaCor® Elastomastic Airless to bezrozsączalnikowy, grubowarstwowy, dwuskładnikowy materiał poliuretanowy do wykonywania twardoelastycznych powłok o wysokiej odporności mechanicznej na podłożach betonowych i stalowych.

Bezrozsączalnikowy wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

SikaCor® Elastomastic Airless przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Wysokiej jakości, trwała powłoka do wykonywania izolacji i/lub izolacionawierzchni na obiektach betonowych i stalowych, takich jak: koryta tłuczniowe w kolejowych obiektach mostowych (nie wymaga warstwy ochronnej), kładki dla pieszych oraz pieszo-jezdne, chodniki na mostach, nawierzchnie parkingów wielopoziomowych, rampy załadownicze, powierzchnie montażowe.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	SikaCor® Elastomastic Airless	20 kg netto
	SikaCor® HM Primer Plus	30 kg netto
	Sikafloor®-150	25 kg, 10 kg i 2,5 kg netto
Wygląd / Barwa	Szara zbliżona do RAL 7037	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 18 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Produkt jest bardzo wrażliwy na wilgoć, opakowania muszą być zabezpieczone przed działaniem deszczu i wilgoci.	

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka odporność chemiczna
- Bardzo dobra odporność korozyjna
- Bardzo wysoka odporność mechaniczna (uderzenia, ścieranie, przecięcie)
- Dzięki szybkiemu wiązaniu możliwość wczesnego obciążania
- Wodoszczelność
- Doskonała przyczepność do podłoża

APROBATY / NORMY

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1774 Wyroby malarskie zestawów SikaCor® II do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych.
- Dopuszczony i certyfikowany wg niemieckiej normy kolejowej DBS 918084, strona 84 (nitowane i spawane mosty stalowe i balastem (koryta balastowe)).
- Do stosowania jako wykończenie antypoślizgowe zgodnie z DIN 51130, raport z badań (współczynnik antypoślizgowości R 13).

Gęstość	~1,2 kg/dm ³
Zawartość części stałych	~100 % (objętościowo i wagowo)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Powłoka SikaCor® Elastomastic Airless jest odporna na działanie wody, wody morskiej, ścieków, rozcieńczonych kwasów nieorganicznych i zasad, soli, detergentów, tłuszczów i olejów. Krótkotrwała odporność na działanie paliw płynnych i rozpuszczalników.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +100°C, krótkotrwanie do + 200°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Beton: 1 x Sikafloor®-150; zużycie w zależności od chropowatości podłoża, od 0,2 do 0,5 kg/m ² , z posypką z ogniowo suszonego piasku kwarcowego (0,4-0,7 mm) w ilości do 1,0 kg/m ² . 1-2 x SikaCor® Elastomastic Airless grubość od 2 do 4 mm, zużycie od 2,4 do 4,8 kg/m ² .
	Stal: 1 x SikaCor® HM Primer Plus (opcjonalnie) 1 - 2 x SikaCor® Elastomastic Airless Powłoka antypoślizgowa: 1 x SikaCor® HM Primer Plus (opcjonalnie) 1 - 2 x SikaCor® Elastomastic Airless 2 - 3 mm Posypka z nadmiarem piaskiem kwarcowym 0,7 - 1,2 mm Klasyfikacja antypoślizgowa: R 13 Klasa wypełnienia (rugowania): V 10 <u>System powłokowy na koryta balastowe zgodnie z niemiecką normą kolejową DBS 918084</u> 1 x SikaCor® HM Primer Plus (opcjonalnie), grubość suchej warstwy 80 µm <u>Powierzchnie poziome:</u> grubość warstwy 4 mm nanieść SikaCor® Elastomastic Airless w warstwie o grubości 4 mm, zużycie około 1,2 kg/m ² na 1 mm grubości suchej warstwy. <u>Powierzchnie pionowe:</u> grubość warstwy 2 mm nanieść SikaCor® Elastomastic Airless w dwóch warstwach o grubości 1 mm każda z dodatkiem 2-3 % wag. Extender T, zużycie około 1,2 kg/m ² na 1 mm grubości suchej warstwy.

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B		
	wagowo	100 : 40	
	objętościowo	2,5 : 1	
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:		
	Grubość suchej warstwy	1000 µm	4000 µm
	Grubość mokrej warstwy	1000 µm	4000 µm
	Zużycie	~1,20 kg/m ²	~4,80 kg/m ²
	LZO	~0,00 g/m ²	~0,00 g/m ²
Temperatura produktu	Do aplikacji ręcznie wałkiem lub pędzlem: minimum + 10°C Do aplikacji natryskiem: minimum + 25°C		
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85%		

Punkt rosy	Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.			
Temperatura podłoża	Minimum 0 °C Powierzchnia musi być sucha, bez lodu.			
Przydatność do stosowania	~25 minut	w temperaturze + 20°C		
	~10 minut	w temperaturze + 30°C		
Czas oczekiwania / Przemalowanie	<p><u>Pomiędzy SikaCor® HM Primer Plus a SikaCor® Elastomastic Airless:</u> Minimum 1 dzień, maksimum 1 miesiąc Przy dłuższym czasie należy ponownie zagruntować 1 x SikaCor® HM Primer Plus.</p> <p><u>Pomiędzy Sikafloor®-150 a SikaCor® Elastomastic Airless:</u> Minimum 12 godzin w temperaturze + 20°C, maksimum 2 dni</p> <p><u>Pomiędzy pierwszą i drugą warstwą SikaCor® Elastomastic Airless:</u> Maksimum 2 dni w temperaturze + 20°C</p> <p>Mniejsze obszary niedoskonałości, ubytków lub uszkodzonej powłoki można naprawić miejscowo w ciągu 2 dni (+20°C). Przy dłuższym odstępie czasu, oczyścić i przygotować uszkodzone obszary przez piaskowanie lub oczyszczanie strumieniowe. Przed naprawą powierzchnie dokładnie odkurzyć.</p> <p>SikaCor® Elastomastic Airless może być stosowany jako powłoka naprawcza na powierzchniach pionowych i poziomych, z dodatkiem 2-4% wag. Extender T (z powodu temperatury). Czas przydatności do stosowania powłoki naprawczej wynosi ok. 45 minut na 1,5 kg w temperaturze + 20°C.</p>			
Czas schnięcia	Temperatura	Sucha w dotyku	Obciążenie ruchem pieszym	Obciążenie mechaniczne
	+ 5°C	~10 godzin	~24 godziny	60 godzin
	+ 15°C	~6 godzin	~12 godzin	36 godzin
	+ 20°C	~4 godzin	~8 godzin	24 godziny
	+ 30°C	~2 godziny	~6 godzin	12 godzin
	Całkowite wyschnięcie: Całkowite wyschnięcie po 5 dniach w temperaturze + 20°C. Możliwość układania balastu po 24 godzinach.			

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.

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 Sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w SikaCor® Elastomastic Airless wynosi <500 g/l dla produktu gotowego do użycia.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Beton:

Podłoże musi mieć odpowiednią nośność (minimum wytrzymałość na ścislenie 25 MPa, przyczepność co najmniej 1,5 MPa). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, czysta, mocna i sucha (maksymalna wilgotność betonu 4%), oczyszczona z niezwiązanych czą-

stek.

Podłoże należy przygotować mechanicznie metodą śrutowania lub frezowania. Przed aplikacją podłoże musi być dokładnie odkurzone.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Powierzchnie stalowe oczyścić metodą strumieniowościerną do stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 12944-4 (PN-ISO 8501-1).

Bez kurzu, zabrudzeń, tłuszczu i olejów.

Profil powierzchni pośredni „medium (G)” zgodnie z PN-EN ISO 8503-2, chropowatość Rz ≥ 50 µm.

W przypadku koryt balastowych zgodnie z DBS 918084 wymagany jest profil powierzchni gruboziarnisty „coarse (G)”.

Zalecane jest umycie zanieczyszczonych powierzchni materiałem SikaCor® Wash.

MIESZANIE

Przed mieszaniem przemieszać mechanicznie składnik A. W celu uniknięcia zachłapań lub rozlania składniki należy początkowo krótko mieszać przy niskiej prędkości obrotowej mieszadła. Następnie wymieszać intensywnie zwiększając prędkość obrotową do maksymalnie 300 obr./min. Dodać składnik B i całość mieszać do osiągnięcia jednorodnej mieszanki, nie krócej jednak niż przez 3 minuty, zwracając uwagę na dokładne wymieszanie materiału na dnie i przy bokach pojemnika. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika, ewentualnie dodać kruszywo i ponownie wymieszać zgodnie z podanymi powyżej informacjami.

APLIKACJA

Natrysk bezpowietrzny. Zalecane parametry aplikacji:

- Urządzenie o odpowiedniej wydajności
- Ciśnienie natrysku minimum 200 bar
- Rozmiar dyszy 0,48 - 0,66 mm (0,019 - 0,027 cala)
- Kąt natrysku 40 - 80°
- Średnica węży roboczych minimum 10 mm (3/8 cala)
- Maksymalna długość węży roboczych 20 m
- W niskich temperaturach zalecane jest stosowanie węży ogrzewanych lub izolowanych

Poszczególne składniki powinny być przechowywane w temperaturze minimum + 20 ° C.

Aplikację należy przeprowadzić w jednym cyklu roboczym nakładając kilka warstw materiału „mokre na mokre” do uzyskania odpowiedniej grubości. Wymagana grubość suchej warstwy wynosi od 1 do 5 mm, w zależności od wymagań.

Nanoszenie wałkiem lub pędzlem:

- Na niewielkich powierzchniach lub w celu wstępnej

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

obróbki krawędzi

Nie rozcieńczać SikaCor® Elastomastic Airless!

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sika® Thinner P lub SikaCor® Cleaner.

OGRANICZENIA LOKALNE

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 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 dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaCorElastomasticAirless-pl-PL-(04-2021)-5-2.pdf