

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic®-841 ST

PŁYNNA MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA NA BAZIE POLIMOCZNIKA

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-841 ST jest dwuskładnikową, elastyczną, bardzo szybko wiążącą, polimocznikową membraną hydroizolacyjną nakładaną w postaci płynnej, o zawartości części stałych 100% i dobrej odporności chemicznej.

ZASTOSOWANIA

Sikalastic®-841 ST przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Podłoża betonowe:

- Izolacja przeciwwodna płyt pomostowych obiektów mostowych
- Odporne na ścieranie powłoki ochronne i okładziny w obiektach przemysłowych i produkcyjnych
- Izolacja przeciwwodna dachów
- Izolacja przeciwwodna konstrukcji zanurzonych
- Izolacja przeciwwodna tarasów i balkonów
- Izolacja przeciwwodna parkingów samochodowych
- Powłoki zbiorników na wodę w elektrowniach
- Okładziny obudów bezpieczeństwa
- Powłoki i okładziny konstrukcji w oczyszczalniach ścieków

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo szybka reaktywność i czas wiązania
- Prawie natychmiastowa możliwość oddania do eksploatacji
- Możliwość układania w temperaturach od +1°C do +50°C
- Zachowuje właściwości pod stałym działaniem temperatury od -30°C do +100°C w suchych warunkach
- Doskonałe możliwości pokrywania rys podłoża
- Dobra odporność chemiczna
- Doskonała odporność na ścieranie
- Wystawienie na bezpośrednie działanie promieniowania UV może prowadzić do żółknięcia i kredowania powłoki
- Powłoka nie jest odporna na biogeny kwas siarkowy

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Zgodnie z klasyfikacją USGBC LEED Sikalastic®-841 ST spełnia wymagania LEED EQ Jakość środowiska we-wnętrznego kredyt 4.2: Materiały niskoemisyjne: farby i powłoki SCAQMD metoda 304-91 zawartość LZO < 100g/l.

APROBATY / NORMY

- Ochrona powierzchniowa betonu zgodnie z normą PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych 0206070100100000141010, certyfikowany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji nr 0921, certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 0921-CPD-2017, oznakowany znakiem CE
- Geoscope GmbH, projekt nr 131303B, 2013, Oznaczenie trwałości membrany syntetycznej Sikalastic-841 ST w autoklawie, w oparciu o normę DIN EN ISO 13438
- BBA/ HAPAS certyfikat 13/H204 wydany przez British Board of Agreement, System izolacji płyt pomostowych wg norm brytyjskich
- certyfikat nr 13/0653 zgodnie z wytycznymi ETAG 033
- KIWA Polymer Institut GmbH, wyniki badań nr P7074-2, 2013, Badanie możliwości przekrywania zarysowań statycznych i dynamicznych według DIN EN 1062-7, a także przyczepności po cyklach zamrażania-rozmrażania przy zanurzeniu w roztworze soli odładzającej i cykliczny efekt burzy (szok cieplny) zgodnie z DIN EN 13687-1 i -2, w połączeniu z Sikafloor®-161
- Truesday Laboratories Inc, Certyfikat do stosowania z wodą pitną zgodnie z NSF-ANSI 61, rozdział 6
- KIWA Polymer Institute GmbH, wyniki badań nr P7934, 2013, Odporność na przerastanie korzeni według DIN 4062

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Polimocznik		
Pakowanie	Składnik A	beczka 212 kg około 189 litrów	
	Składnik B	beczka 191 kg około 189 litrów	
Wygląd / Barwa	Składnik A	przezroczysta	
	Składnik B	szara	
	Szara zbliżona do RAL 7005		
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu: Składnik A: 12 miesięcy od daty produkcji Składnik B: 12 miesięcy od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.		
Gęstość	Składnik A	~ 1,12 kg/dm ³	
	Składnik B	~ 1,01 kg/dm ³	
	Gęstość określana w temperaturze +20°C		
Zawartość części stałych	~ 99%		
Lepkość	Temperatura	Składnik A	Składnik B
	+20°C	~ 1200 mPa·s	~ 800 mPa·s
	+25°C	~ 750 mPa·s	~ 500 mPa·s

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~ 45 - 50	(DIN 53505)	
Odporność mechaniczna	~ 230 mg	H22 / 1000 g / 1000 cykli	(PN-EN ISO 5470-1)
	~ 100 mg	H17 / 1000 g / 1000 cykli	
Wytrzymałość na rozciąganie	>15 MPa	(DIN 53504)	
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 360 %	(DIN 53504)	
Przenoszenie zarysowań podłoża	Klasa A5	statyczne	(PN-EN 1062-7)
	Klasa B 4.2	dynamiczne	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : Składnik B = 1 : 1 objętościowo		
Zużycie	~ 1,05 kg/m ² /mm		
Grubość warstwy	> 2 mm		
Temperatura produktu	> +65°C		
Temperatura otoczenia	Minimum -20°C / Maksimum +50°C		
Wilgotność względna powietrza	< 85%		
Temperatura podłoża	Minimum +1°C / Maksimum +50°C Uwaga na kondensację. Temperatura podłoża musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.		
Czas utwardzania	24 godziny w temperaturze +20°C		
Czas żelowania	~ 11 sekund w temperaturze + 20°C		
Czas oczekiwania / Przemalowanie	1 do 2 min w temperaturze +20°C		

INSTRUKCJA APLIKACJI

Dozować i mieszać odpowiednim sprzętem do wykonywania natrysku materiałów dwuskładnikowych na gorąco. Oba składniki materiału muszą być podgrzane do temperatury +70°C.

Dokładność mieszania i dozowania musi być regularnie kontrolowana za pomocą odpowiedniego wyposażenia. Dokładnie wymieszać składnik B za pomocą mieszarki do beczek aż do uzyskania jednolitego koloru.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy umyć bezpośrednio po aplikacji za pomocą Thinner C. Wyposażenie do natrysku musi być oczyszczone i wypełnione środkiem Mesamoll. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA

- Materiał Sikalastic®-841 ST może być stosowany tylko przez profesjonalnych wykonawców, posiadających odpowiednie doświadczenie.
- Podczas prowadzenia prac obowiązkowe jest stosowanie osobistego wyposażenia ochronnego.
- Stosować wyłącznie sprzęt do natrysku wysokociśnieniowego materiałów dwuskładnikowych na gorąco.
- Maksymalna grubość warstwy w jednym cyklu roboczym nie powinna przekraczać 4 mm. W przypadku konieczności wykonania powłoki o większej grubości należy nakładać ją w kilku cyklach roboczych.

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 IIA / j typ **sb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 550 / 500 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość LZO dla gotowego do użycia Sikalastic®-841 ST wynosi < 500 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 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



Sikalastic-841ST_pl_PL_(12-2016)_1_1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sikalastic®-841 ST
grudzień 2016, Wersja 01.01
020702050010000014