

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 elektrorowniach
- 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 wymaganie LEED EQ Jakość środowiska wewnętrznego kredyt 4.2: Materiały niskoemisyjne: farby i powłoki SCAQMD metoda 304-91 zawartość LZO < 100g/l.

APROBATY / CERTYFIKATY

- Ochrona powierzchniowa betonu zgodnie z normą 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.
- 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 w instalacjach wody pitnej zgodnie z NSF-ANSI 61, rodzaj 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	
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.		
Wygląd / Barwa	Składnik A	przezroczysta	
	Składnik B	szara	
	Szara zbliżona do RAL 7005		
Gęstość	Składnik A	~ 1,12 kg/dm ³	
	Składnik B	~ 1,01 kg/dm ³	
	Gęstość określana w temperaturze +20°C		
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	(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	(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		

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

- 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.

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.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.



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
Sikalastic®-841 ST
Kwiecień 2024, Wersja 02.02
02070620100000037

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.

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 są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.