

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikalastic®-844 XT

### ODPORNĄ CHEMICZNIE MEMBRANĄ HYDROIZOLACYJNĄ NA BAZIE POLIMOCZNIKA

#### OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-844 XT jest dwuskładnikową, elastyczną, bardzo szybko wiążącą, polimocznikową membranę hydroizolacyjną nakładaną w postaci płynnej, o zawartości części stałych 100% i doskonałej odporności chemicznej.

#### ZASTOSOWANIA

Sikalastic®-844 XT przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Odporne na ścieranie powłoki ochronne i okładziny w obiektach przemysłowych i produkcyjnych
- Powłoki i okładziny konstrukcji w oczyszczalniach ścieków i stacjach uzdatniania wody
- Może być stosowana w zamkniętych konstrukcjach zawierających biogeny kwas siarkowy

#### 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
- Doskonała odporność chemiczna
- Doskonała odporność na ścieranie
- Wystawienie na bezpośrednie działanie promieniowania UV może prowadzić do żółknięcia i kredowania powłoki
- Powłoka jest odporna na biogeny kwas siarkowy

#### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 2 (opcja 1): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja - Deklaracja Środowiskowa Produktu.
- Spełnia wymagania LEED v2009 IEQ 4.2: Materiały niskoemisyjne: farby i powłoki

#### APROBATY / NORMY

- Kiwa Polymer Institut GmbH, wyniki badań nr P7074-1, 2011, badania możliwości przekrywania zarysowań statycznych i dynamicznych wg normy 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
- KB-Hoch, wyniki badań nr 100591, 2010, reakcja na ogień klasyfikacja zgodnie z DIN-EN ISO 13501-1

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna

Polimocznik

<b>Pakowanie</b>	Składnik A	beczki 209,8 kg około 189 litrów	
	Składnik B	beczki 181,4 kg około 189 litrów	
<b>Wygląd / Barwa</b>	Składnik A	przezroczysta	
	Składnik B	szara	
	Szara zbliżona do RAL 7005		
<b>Czas składowania</b>	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		
<b>Warunki składowania</b>	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.		
<b>Gęstość</b>	Składnik A	~ 1,11 kg/dm <sup>3</sup>	
	Składnik B	~ 0,96 kg/dm <sup>3</sup>	
	Gęstość określana w temperaturze +23°C		
<b>Zawartość części stałych</b>	~ 99%		
<b>Lepkość</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Składnik A</b>	<b>Składnik B</b>
	+20°C	~ 1700 mPa·s	~ 1700 mPa·s

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Twardość Shore'a D</b>	45 - 50	(DIN 53505)	
<b>Odporność mechaniczna</b>	~ 100 mg	H22 / 1000 g / 1000 cykli	(PN-EN ISO 5470-1)
	~ 108 mg	H17 / 1000 g / 1000 cykli	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	> 10 MPa	(DIN 53504)	
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	50 - 100 %	(DIN 53504)	
<b>Przenoszenie zarysowań podłoża</b>	Klasa A4	statyczne	(PN-EN 1062-7)
	Klasa B 3.1	dynamiczne	
<b>Odporność chemiczna</b>	Sikalastic®-844 XT jest odporny na wiele związków chemicznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.		

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : Składnik B = 1 : 1 objętościowo
<b>Zużycie</b>	~ 1,08 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Grubość warstwy</b>	> 2 mm
<b>Temperatura produktu</b>	> +65°C
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +1°C / Maksimum +40°C
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	< 85%
<b>Punkt rosy</b>	Temperatury podłoża i nieutwardzonego materiału muszą być zawsze o co najmniej 3°C wyższe od temperatury punktu rosy aby uniknąć kondensacji.
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +1°C / Maksimum +50°C
<b>Czas utwardzania</b>	24 godziny w temperaturze +20°C
<b>Czas żelowania</b>	~ 10 sekund w temperaturze + 20°C

Temperatura	minimum	maksimum
+10 °C	~1 minuta	7 godzin
+20 °C	~1 minuta	6 godzin
+30 °C	~1 minuta	6 godzin

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Powierzchnia musi być czysta, sucha, bez zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na przyczepność, takich jak brud, oleje, smary, stare uszkodzone powłoki, środki pielęgnacyjne, itp. Wartość wytrzymałość podłoża na odrywanie nie powinna być mniejsza niż 1,5 MPa.

### MIESZANIE

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.

### APLIKACJA

Nanosić Sikalastic®-844 XT ciągłym natryskiem do uzyskania jednorodnej powłoki.

### 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®-844 XT 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.
- Kolor powłoki pod wpływem promieniowania UV i działania czynników atmosferycznych może się zmieniać.
- Nie stosować Sikalastic®-844 XT na podłożach z rosnącą wilgotnością i w których może wystąpić znaczne ciśnienie pary wodnej.
- Świeżo ułożona Sikalastic®-844 XT musi być chroniona przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 30 minut.
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia powłoki i/lub zmniejszenia jej trwałości i pojawienia się rys odbitych.
- Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O w postaci pary

wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

## 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. zawarte 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®-844 XT 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 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](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
Sikalastic®-844 XT  
Kwiecień 2019, Wersja 02.01  
020702050010000017

Sikalastic-844XT-pl-PL-(04-2019)-2-1.pdf

