

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikalastic®-8440

Odporna chemicznie polimocznikowa membrana hydroizolacyjna, nakładana natryskiem

### OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-8440 jest dwuskładnikową, elastyczną, bardzo szybko wiążącą, polimocznikową membraną hydroizolacyjną nakładaną metodą natrysku na gorąco. Tworzy gładką, bezspoinową, odporną na ścieranie i substancje chemiczne powłokę zabezpieczającą konstrukcje zbiorników przeznaczonych do składowania cieczy zawierających duże ilości kwasu.

### ZASTOSOWANIA

Sikalastic®-8440 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Odporne na ścieranie powłoki ochronne w obiektach przemysłowych i produkcyjnych
- Okładziny zabezpieczające konstrukcje w oczyszczalniach ścieków
- Powierzchnie narażone na działanie biogenego kwasu siarkowego
- Wewnętrzne okładziny zbiorników biomasy

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Polimocznik	
<b>Pakowanie</b>	Składnik A (ISO)	beczka 225 kg
	Składnik B (żywica)	beczka 190 kg
<b>Czas składowania</b>	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu: Składnik A: 6 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.	
<b>Wygląd / Barwa</b>	Standardowo kolor czerwono-brązowy. Gdy produkt jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego może wystąpić odbarwienie i zmiana koloru, nie ma to jednak	

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bezspoinowa
- 100% zawartości części stałych
- Bardzo szybka reaktywność i czas wiązania
- Prawie natychmiastowa możliwość oddania do eksploatacji
- Zachowuje właściwości pod stałym działaniem temperatury od -30 °C do +100 °C w suchych warunkach
- Dobre możliwości pokrywania rys podłoża
- Doskonała odporność chemiczna i odporność na ścieranie
- Odporność na biogeny kwas siarkowy

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka zgodnie z normą EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.

wpływu na funkcjonowanie i właściwości powłoki.

<b>Gęstość</b>	Składnik A (ISO)	~1,15 kg/dm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-1:2011)
	Składnik B (żywica)	~1,00 kg/dm <sup>3</sup>	
<b>Zawartość części stałych wagowo</b>	~100 %		

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Twardość Shore'a D</b>	~ 60	(EN ISO 868:2005)	
<b>Odporność mechaniczna</b>	< 40 mg	H22/1000 g/1000 cykli	(EN 5470-1:2001)
	< 40 mg	CS17/1000 g/1000 cykli	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	~ 13 MPa	(EN ISO 527-1:2012)	
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	~130 %	(EN ISO 527-1:2012)	
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	> 1,5 MPa (beton)		
<b>Wytrzymałość na rozdzieranie</b>	~80 KN/m	(ISO 34-1:2010)	
<b>Odporność chemiczna</b>	Sikalastic®-8440 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		
<b>Zużycie</b>	~1 kg/m <sup>2</sup> /mm		
<b>Grubość warstwy</b>	≥ 2 mm		
<b>Temperatura produktu</b>	Składnik A: minimum +60 °C / maksimum +70 °C Składnik B: minimum +60 °C / maksimum +70 °C		
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +50 °C		
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	≤ 85 %		
<b>Punkt rosy</b>	Uwaga na kondensację. 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 +5 °C / Maksimum +50 °C Powierzchnia bez wody kondensacyjnej.		
<b>Wilgotność podłoża</b>	Zgodnie z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.		
<b>Czas utwardzania</b>	24 godziny w temperaturze +23 °C		
<b>Czas żelowania</b>	4–7 sekund		
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	<b>Temperatura podłoża</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>
	10 °C	10–15 sekund	7 godzin
	23 °C	10–15 sekund	6 godzin
	30 °C	10–15 sekund	5 godzin

## 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

- Podczas prowadzenia prac obowiązkowe jest stosowanie osobistego wyposażenia ochronnego.
- Stosować wyłącznie sprzęt do natrysku materiałów dwuskładnikowych na gorąco.
- Pod wpływem promieniowania UV i w warunkach

starzenia atmosferycznego kolor powłoki ulegnie zmianie.

- Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.
- Świeżo ułożona powłoka Sikalastic®-8440 musi być chroniona przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 30 minut.
- Niewłaściwa ocena i napraw rys podłoża może prowadzić do obniżenia trwałości użytkowej i pojawienia się rys odbitych na powierzchni powłoki.
- Jeżeli podczas aplikacji wymagane jest stosowanie dodatkowego ogrzewania, 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 i wygląd powłoki. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

## 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](http://pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html).



## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe (beton) muszą być mocne oraz mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa) i minimalną wytrzymałość na odrywanie 1,5 MPa.

Podłoża muszą być czyste, suche, bez zanieczyszczeń, smarów i zatłuszczeń, środków antyadhezyjnych, itp.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża cementowe muszą być przygotowane mechanicznie, np. przez obróbkę strumieniowo-ścierną lub wodą pod wysokim ciśnieniem aby usunąć mleczko cementowe i uzyskać powierzchnię o otwartej strukturze.

Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości powinny być usunięte, a wszystkie uszkodzenia, pory powietrzne, itp. odślonięte.

Gruntowanie, naprawy uszkodzeń, wypełnienie rys, pustek powietrznych, ubytków i wyrównanie podłoża muszą być wykonane odpowiednimi materiałami Sika-floor®, Sikadur® lub Sikagard®. Materiały muszą być utwardzone przed ułożeniem Sikalastic®-8440. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoża należy odpylić i odkurzyć przy użyciu odkurzacza.

### 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®-8440 w ciągłym procesie natrysku aby osiągnąć stałą grubość i jednolity wygląd 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 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 postanowie-

niami 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®-8440**  
Maj 2023, Wersja 03.04  
020706201000000049

