

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaProof®-810

Trwale łączący się z betonem system hydroizolacyjny na bazie poliolefin (FPO) do izolacji konstrukcji podziemnych

OPIS PRODUKTU

SikaProof®-810 to poliolefinowa (FPO) membrana hydroizolacyjna przeznaczona do wykonywania zewnętrznych izolacji konstrukcji żelbetowych poniżej poziomu gruntu. Może być stosowana jako system pre-instalowany - membrana jest swobodnie układana na przygotowanym podłożu na przykład pod płytą fundamentową lub na ścianie z deskowaniem traconym przed montażem zbrojenia i betonowaniem. Może być też stosowana z klejem SikaProof® Adhesive-02 na istniejące konstrukcje żelbetowe. Specjalna hybrydowa warstwa wiążąca na membranie tworzy trwałe połączenie z konstrukcją betonową i zapobiega bocznej migracji wody pomiędzy membraną a konstrukcją. Zakłady uszczelnia się za pomocą taśm stosowanych na zimno lub zgrzewa odpowiednim sprzętem.

ZASTOSOWANIA

SikaProof®-810 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Izolacja przeciwilgociowa, przeciwwodna i ochrona betonu następujących konstrukcji:

- Konstrukcji prefabrykowanych
- Konstrukcji monolitycznych
- Istniejących konstrukcji żelbetowych

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Może być stosowana jako system izolacyjny układany przed montażem zbrojenia i betonowaniem lub jako system izolacyjny układany po wykonaniu konstrukcji
- Technologia A+: podwójne wiązanie z betonem: mechaniczne i chemiczne
- Wysoka elastyczność i zdolność mostkowania rys
- Bez możliwości penetracji wody między konstrukcją betonową a systemem membranowym
- Łatwa instalacja dzięki klejonym złączom
- Zakłady mogą być zgrzewane lub klejone na zimno taśmą

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez BRE Global
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczególnie i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4.

APROBATY / CERTYFIKATY

- Elastyczna membrana hydroizolacyjna zgodnie z EN 13967:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Badania ogólne wg ASTM, Admaterials Technologies, raport z badań nr T20-16252

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Warstwa membrany	poliolefina FPO
	Warstwa wiążąca	polimer modyfikowany cementem (technologia A+)
Pakowanie	Szerokość rolki	1,00 m lub 2,00 m
	Długość rolki	25 m
Wygląd / Barwa	Barwa	jasnoszara
	Tekstura powierzchni	warstwa wiążąca o szorstkiej powierzchni
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji, jeżeli materiał jest prawidłowo składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach.	
Warunki składowania	Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach od +5°C do +35°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych. Składować w pozycji poziomej. Nie układać palet jedna na drugiej! Nie przykrywać paletami z innymi materiałami zarówno w okresie składowania jak również podczas transportu.	
Grubość efektywna	Grubość całkowita	1,27 mm (+0,127 mm / - 0,064 mm) (EN 1849-2)
	Grubość warstwy izolacyjnej	1,00 mm
Masa na jednostkę powierzchni	1,20 kg/m² (+0,13 kg/m² / -0,06 kg/m²) (EN 1849-2)	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Metoda B, miękkie podłoże	≥ 1000 mm	(EN 12691)
Wytrzymałość na rozciąganie	Wzdłużnie	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Poprzecznie	≥ 500 N/50 mm	
Odporność na rozdzieranie (gwóźdź)	Wzdłużnie	≥ 300 N	(EN 12310-1)
	Poprzecznie	≥ 300 N	
Wytrzymałość złącza na ścinanie	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Reakcja na ogień	Klasa E		(EN 13501-1)
Ekspozycja na bitumy	28 dni / +70°C	spełnia	(EN 1548)
	24 godziny / 60 kPa	spełnia	(EN 1928)
Wodoszczelność	Metoda B 24 godziny / 60 kPa	spełnia	(EN 1928)
Szczelność po starzeniu	Starzenie 12 tygodni / +70 °C, badanie 24 godziny / 60 kPa	spełnia	(EN 1928; EN 1296)
Szczelność po działaniu chemikaliów	Wodorotlenek wapnia, 28 dni / +23 °C, badanie 24 godziny / 60 kPa	spełnia	(EN 1928; EN 1847)
Temperatura użytkowania	Maksimum	+35 °C	
	Minimum	-10 °C	

Odporność na boczną migrację wody	Do 7 barów (71 m)	spełnia	(ASTM D5385 / D5385M)
Wydłużenie przy zerwaniu	Wzdłużnie	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	Poprzecznie	≥ 500 %	

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Maksimum	+45 °C
	Minimum	+5 °C
Temperatura podłoża	Maksimum	+60 °C
	Minimum	+5 °C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Elementy systemu instalowanego przed wykonaniem konstrukcji:	
	▪ SikaProof®-810 ▪ SikaProof® Tape A+ N ▪ SikaProof® Sandwich Tape	
	Elementy systemu instalowanego po wykonaniu konstrukcji:	
	▪ SikaProof®-810 ▪ SikaProof® Primer-02 ▪ SikaProof® Adhesive-02 ▪ SikaProof® ExTape-100	

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

ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH

Materiał ten jest wyrobem odpowiadającym wymaganiom w rozumieniu art. 3 Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które uwalniane są intencjonalnie z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. Karta Charakterystyki zgodna z art. 31 tego samego rozporządzenia nie jest potrzebna do wprowadzenia produktu na rynek, jego transportu lub stosowania. Należy przestrzegać zapisów zawartych w Karcie Informacyjnej produktu. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH lub według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniach powyżej 0,1% wagowo.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

SikaProof®-810 układać na wystarczająco stabilnym

podłożu, aby uniknąć przemieszczania się membrany podczas prac budowlanych. Powierzchnia podłoża musi być gładka, jednolita i czysta.

1. Należy stosować geowłókninę ≥300 g/m², aby zabezpieczyć membranę SikaProof®-810 przed ostrymi krawędziami kruszywami z chudego betonu.
2. Podłoże może być wilgotne lub lekko mokre, bez zaistnienia wody.

APLIKACJA

WAŻNE

Aplikacja przez przeszkolony personel

Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez wykonawców z odpowiednim doświadczeniem obejmującym wykonanie membrany na konstrukcjach podziemnych, przeszkolonych przez firmę Sika®.

WAŻNE

Procedury aplikacji i utrzymania

Należy przestrzegać procedur aplikacji i utrzymania zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

WAŻNE

Warunki atmosferyczne podczas aplikacji

1. Nie należy montować membrany podczas ciągłych lub długotrwałych opadów deszczu, śniegu lub burzy piaskowej.

WAŻNE

Przejścia i przerwy robocze

1. Przejścia przez konstrukcję i przerwy robocze należy dodatkowo uszczelnić odpowiednim rozwiązaniem uszczelniającym Sika.

WAŻNE

Zabezpieczenie systemu membranowego

Stałe narażenie na promieniowanie UV wpływa negatywnie na właściwości systemu membranowego.

1. Membrana nie może być wystawiona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez okres dłuższy niż 60 dni.
2. Do uzyskania optymalnego połączenia systemu membranowego z betonem wymagane jest prawidłowe zaprojektowanie mieszanki betonowej i wykonanie prac betonowych.

Szczegółowe informacje o instalacji zawarte są w Zaleceniach stosowania SikaProof-808 / -810.

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 do-

starcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie 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
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu

SikaProof®-810

Lipiec 2025, Wersja 03.01
020720301100000022

SikaProof-810-pl-PL-(07-2025)-3-1.pdf

