

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaProof® A+ 12

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

OPIS PRODUKTU

SikaProof® A+ 12 to poliolefinowa (FPO) membrana hydroizolacyjna przeznaczona do wykonywania izolacji konstrukcji żelbetowych poniżej poziomu gruntu. Może być stosowana jako system pre-instalowany, membrana jest swobodnie układana na przygotowanym podłożu lub w deskowaniach przed montażem zbrojenia i betonowaniem. Może być też stosowana jako system izolacyjny układany po wykonaniu konstrukcji. Specjalna hybrydowa warstwa wiążąca na membranie tworzy trwałe połączenie ze świeżym lub stwardniałym betonem. Zakłady uszczelnia się za pomocą taśm stosowanych na zimno lub zgrzewa odpowiednim sprzętem. Grubość całkowita 1,75 mm, grubość warstwy izolacyjnej 1,2 mm.

ZASTOSOWANIA

SikaProof® A+ 12 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Izolacja przeciwilgociowa, przeciwwodna i ochrona betonu fundamentów oraz innych podziemnych konstrukcji betonowych. Nadaje się do:

- Konstrukcji prefabrykowanych
- Konstrukcji monolitycznych
- Istniejących konstrukcji żelbetowych

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Podwójne wiązanie z betonem: mechaniczne i chemiczne. W sposób pełny i trwały przywiera do konstrukcji żelbetowej
- System izolacyjny układany przed montażem zbrojenia i betonowaniem
- System izolacyjny układany po wykonaniu konstrukcji
- Zakłady mogą być zgrzewane lub uszczelniane taśmą na zimno
- Bez możliwości penetracji wody między konstrukcją betonową a systemem membranowym

- Doskonała bariera dla radonu
- Szybka i łatwa instalacja
- Wysoka elastyczność i zdolność mostkowania rys
- Wysoka wodoszczelność badana według różnych norm
- Odporność na agresywne składniki naturalnie występujące w gruncie i wodzie gruntowej
- Czasowa odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- Możliwość łączenia z innymi aprobowanymi systemami hydroizolacyjnymi / uszczelniającymi Sika

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 szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły 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
- Badanie wodoszczelności PG FBB Część 1, WISSBAU, raport z badań nr 2019-231-1
- Badanie wodoszczelności PG FBB Część 1, WISSBAU, raport z badań nr 2018-275-1
- Badanie wodoszczelności PG FBB Część 1, WISSBAU, raport z badań nr 2018-276-1
- Współczynnik dyfuzji radonu, SikaProof® A+ 12, Dr. Kemski, raport z badań nr 2022081101e

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Warstwa membrany Warstwa hybrydowa	elastyczna poliolefiną (FPO) polimer modyfikowany cementem
Pakowanie	Szerokość rolki 1,00 m lub 2,00 m	Długość rolki 20 m
Wygląd / Barwa	Membrana Warstwa wiążąca	jasnożółta szara
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 +30°C. 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 (=deff) Grubość warstwy izolacyjnej	(1,75 +0,18/-0,09) mm (1,20 +0,12/-0,06) mm (EN 1849-2)
Masa na jednostkę powierzchni	(1,65 +0,17/-0,09) kg/m ²	(EN 1849-2)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Metoda A, twarde podłoże Metoda B, miękkie podłoże	≥ 400 mm ≥ 400 mm	(EN 12691)
Wytrzymałość na rozciąganie	Wzdłużnie Poprzecznie	≥ 750 N/50 mm ≥ 750 N/50 mm	(EN 12311-2)
Odporność złącza na ścinanie	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Reakcja na ogień	Klasa E		(EN 13501-1)
Przyspieszone starzenie w środowisku zasadowym	28 dni / +23 °C	spełnia	(EN 1847)
	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	Minimum -10 °C / Maksimum +35 °C		
Przyczepność przy oddzieraniu	≥ 100 N/50 mm do betonu, po 28 dniach		(DIN EN 1372)
Odporność na boczną migrację wody	Do 7 barów	spełnia	(ASTM D5385 mod.)
Przepuszczalność radonu	(4,74 × 10 ⁻¹³ –6,36 × 10 ⁻¹³) m ² /s		(ISO/TS 11665-13)
Wydłużenie przy maksymalnym naprężeniu rozciągającym	Wzdłużnie	≥ 1100 %	(EN 12311-2)
	Poprzecznie	≥ 1100 %	

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia Minimum +5 °C / Maksimum +45 °C

Temperatura podłoża Minimum +5 °C / Maksimum +60 °C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Elementy systemu instalowanego przed wykonaniem konstrukcji:

- SikaProof® A+ 12
- SikaProof® Tape A+ N
- SikaProof® Sandwich Tape

Elementy systemu instalowanego po wykonaniu konstrukcji:

- SikaProof® Primer-02
- SikaProof® Adhesive-02
- SikaProof® A+ 12
- SikaProof® ExTape-100

Elementy dodatkowe:

- Akcesoria i kompatybilne produkty uzupełniające do połączeń i obróbki detali

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalecenia stosowania SikaProof® A+
- Instrukcja montażu SikaProof® A+ system instalowany przed wykonaniem konstrukcji
- Wytyczne montażu SikaProof® A+ zgrzewanie złączy
- Instrukcja montażu SikaProof® A+ system instalowany po wykonaniu konstrukcji

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

WAŻNE

Procedury aplikacji

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

APLIKACJA

WAŻNE

Promieniowanie UV i warunki atmosferyczne

Materiał nie jest trwale odporny na bezpośrednie działanie promieniowanie UV oraz oddziaływanie warunków atmosferycznych.

1. Materiał należy zabezpieczyć tak szybko, jak to tylko możliwe, najpóźniej przed zasypaniem gruntem lub przed upływem 90 dni.

Szczegółowe informacje o instalacji zawarte są w Zaleceniach stosowania systemu SikaProof® A+ oraz instrukcjach stosowania.

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 odnosi 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.

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® A+ 12
Styczeń 2025, Wersja 08.01
020720301100000015

