

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaProof® A+ 12

Trwale łączący się z betonem, pre-instalowany 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. Swobodnie układana na przygotowanym podłożu lub w deskowaniach przed montażem zbrojenia i betonowaniem. Specjalna hybrydowa warstwa wiążąca na membranie tworzy trwałe połączenie ze świeżym betonem. Zakłady uszczelnia się za pomocą taśm stosowanych na zimno lub złącza mogą być zgrzane odpowiednim sprzętem. Grubość całkowita 1,75 mm, grubość warstwy membrany 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 przed wnikaniem wody gruntuwej. Nadaje się do:

- żelbetowych płyt poniżej poziomu terenu
- żelbetowych ścian poniżej poziomu terenu z deskowaniem z jednej lub z dwóch stron
- rozbudowy lub rekonstrukcji
- konstrukcji prefabrykowanych

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Pre-instalowana przed montażem zbrojenia i betonowaniem
- Podwójne wiązanie ze świeżym betonem: mechaniczne i klejowe
- Wysoka elastyczność i zdolność mostkowania rys
- Bez możliwości penetracji wody między konstrukcją betonową a systemem membranowym
- Wysoka wodoszczelność badana według różnych norm
- W sposób pełny i trwały przywiera do konstrukcji żelbetowej
- Odporność na agresywne składniki naturalnie występujące w gruncie i wodzie gruntowej
- Łatwa do instalacji i ze szczelnymi połączeniami
- Czasowa odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- Możliwość łączenia z innymi aprobowanymi systemami hydroizolacyjnymi / uszczelniającymi Sika

APROBATY / NORMY

- Elastyczna membrana hydroizolacyjna zgodnie z PN-EN 13967, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE
- Wodoszczelność systemu SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Tape A+, WISSBAU Germany, nr 2018-275-1
- Wodoszczelność systemu SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Sandwich Tape, WISSBAU Germany, nr 2018-276-1
- Wodoszczelność systemu SikaProof® A+ 12 /łączenie termiczne, WISSBAU®, Germany, nr 2019-231-1

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Warstwa membrany	Elastyczna poliolefina (FPO)	
	Warstwa hybrydowa	Polimer modyfikowany cementem	
Pakowanie	Produkt	Szerokość rolki	Długość rolki
	SikaProof® A+ 12	1,00 m lub 2,00 m	20 m
Wygląd / Barwa	Jasnożółta membrana z jasnoszarą warstwą do przyklejania		
Czas składowania	18 miesięcy 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	1,75 mm (-5/+10 %)	(PN-EN 1849-2)
	Grubość membrany	1,20 mm	
Masa na jednostkę powierzchni	1,65 kg/m ² (-5/+10 %)		(PN-EN 1849-2)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	≥ 400 mm		(PN-EN 12691)
Wytrzymałość na rozciąganie	Wzdłużnie	≥ 750 N/50 mm	(PN-EN 12311-2 metoda A)
	Poprzecznie	≥ 750 N/50 mm	
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	≤ 35 MPa (-/+10 %)		(PN-EN ISO 527-3)
Wydłużenie	Wzdłużnie	≥ 1100 %	(PN-EN 12311-2 metoda A)
	Poprzecznie	≥ 1100 %	
Przyczepność przy oddzieraniu	Po 28 dniach, do betonu	≥ 2,00 N/mm	(PN-EN 1372)
Odporność złącza na ścinanie	≥ 100 N / 50 mm		(PN-EN 12317-2)
Reakcja na ogień	Klasa E		(PN-EN 13501-1)
Przyspieszone starzenie w środowisku zasadowym, wytrzymałość na rozciąganie	Spełnia (28 d / +23 °C)		(PN-EN 1847)
	Spełnia (metoda B, 24 h / 60 kPa)		(PN-EN 1928)
Wodoszczelność	Spełnia (metoda B, 24 h / 60 kPa)		(PN-EN 1928)
Odporność na boczną migrację wody	Spełnia, do 7 bar		(ASTM D5385 mod.)
Szczelność po starzeniu	Spełnia (12 tygodni)		(PN-EN 1847)
	Spełnia (metoda B, 24 h / 60 kPa)		(PN-EN 1928)
Szczelność po działaniu chemikaliów	Spełnia (28 d / +23 °C)		(PN-EN 1847)
	Spełnia (metoda B, 24 h)		(PN-EN 1928)
Temperatura użytkowania	Minimum -10 °C / Maksimum +35 °C		

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Elementy systemu:

- SikaProof® A+ 12 membrana
- SikaProof® Tape A+ samoprzylepna taśma do łączenia od wewnętrznej strony membrany
- SikaProof® Sandwich Tape taśma do łączenia od wewnętrznej strony membrany

Alternatywne produkty:

- SikaProof® Tape-150 A samoprzylepna taśma do łączenia od wewnętrznej strony membrany

Elementy dodatkowe:

- Akcesoria i kompatybilne produkty uzupełniające do połączeń i obróbki detali

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia

Minimum +5 °C / Maksimum +45 °C

Temperatura podłoża

Minimum +5 °C / Maksimum +60 °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.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalecenia stosowania SikaProof® A+
- Instrukcja montażu SikaProof® A+

OGRANICZENIA

- Membrany SikaProof® A+ 12 muszą być instalowane tylko przez wykonawców przeszkolonych i zaaprobowanych przez firmę Sika.
- Szczegółowe informacje dotyczące stosowania SikaProof® A+ 12 zawarto w Zaleceniach stosowania systemu SikaProof® A+.
- Nie instalować membran SikaProof® A+ 12 podczas trwających lub przewidywanych opadów deszczu lub śniegu.
- Podłoże, na którym będzie instalowana membrana musi być czyste i co najwyżej wilgotne.
- Jeśli membrana SikaProof® A+ 12 musi być stosowana w wilgotnych warunkach lub w temperaturach poniżej +5°C, jest to możliwe w szczególnych przypadkach i przy zachowaniu odpowiednich środków ostrożności. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
- Zalecane jest zastosowanie dodatkowych rozwiązań Sika do uszczelnień połączeń (minimum SikaSwell®) wokół przejść oraz szczelin roboczych i dylatacji.
- Beton konstrukcyjny musi zostać ułożony w ciągu 90 dni od zainstalowania systemu membranowego. Przy stosowaniu taśm SikaProof® Tape-150 A betonowanie należy przeprowadzić w ciągu 30 dni.
- W celu uzyskania optymalnej przyczepności systemu membranowego do betonu konstrukcyjnego wymagana jest odpowiednia jakość betonu (receptura mieszanki i jakość wykonania).

- Membrany SikaProof® A+ 12 nie są trwale odporne na bezpośrednie działanie promieniowania UV oraz oddziaływanie warunków atmosferycznych. Dlatego też membran SikaProof® A+ 12 nie należy instalować na konstrukcjach stale narażonych na działanie promieniowania UV i warunków atmosferycznych.
- Po usunięciu deskowania system SikaProof® A+ 12 należy zabezpieczyć tak szybko, jak to tylko możliwe, najpóźniej przed zasypaniem gruntem lub przed upływem 90 dni.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji i pomocy w doborze odpowiedniego rozwiązania dla danego projektu należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

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

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Membrana SikaProof® A+ 12 musi być instalowana na

odpowiednio stabilne podłoże w celu uniknięcia przemieszczania się podczas prac budowlanych. Gładka, jednolita i czysta powierzchnia jest podstawowym warunkiem zapobiegania powstawaniu uszkodzeń membrany. Duże szczeliny i pustki (> 12-15 mm) muszą być wypełnione przed układaniem membrany. Podłoże może być wilgotne lub lekko mokre, ale bez zastoin wody. Podłożami odpowiednimi do mocowania membrany są:

- Chudy beton
- Deskowanie
- Sztywna izolacja termiczna
- Sklejka / płyty drewnopochodne

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Procedura instalacji

W celu uzyskania dodatkowych informacji o instalacji należy zapoznać się z Zaleceniami stosowania systemu SikaProof® A+ oraz instrukcją stosowania. Procedurę instalacji należy zawsze dostosować do warunków panujących na placu budowy.

Metoda instalacji

Należy upewnić się, że podłoże spełnia wszystkie niezbędne wymagania. Układać arkusze membrany SikaProof® A+ 12 swobodnie na powierzchniach poziomych lub mocując je na powierzchniach pionowych.

Zakłady i spoiny poprzeczne

Wszelkie zakłady i spoiny poprzeczne należy skleić i uszczelnić na zimno przy pomocy samoprzylepnych taśm SikaProof® Tape A+, SikaProof® Sandwich Tape lub alternatywnie taśmą SikaProof® Tape-150 A. Złącza mogą być też zgrzane odpowiednim sprzętem. Minimalna wielkość zakładu 50 mm.

Detale

Uszczelnić wszystkie detale i połączenia zgodnie z informacjami zawartymi w Zaleceniach stosowania przy użyciu odpowiednich akcesoriów do SikaProof® A+ 12.

Dylatacje i szczeliny robocze

Do uszczelnienia szczelin roboczych i dylatacyjnych zastosować dodatkowe, odpowiednie rozwiązania Sika.

Kontrola wykonanych prac, kontrola jakości

Przed betonowaniem konieczne jest przeprowadzenie końcowej kontroli systemu hydroizolacyjnego w celu upewnienia się, że system jest prawidłowo zainstalowany (w szczególności należy sprawdzić zakłady, połączenia i detale), bez uszkodzeń, czysty i gotowy do betonowania.

Betonowanie

Po zakończonej instalacji betonowanie należy przeprowadzić w ciągu 90 dni. Przy stosowaniu taśm SikaProof® Tape-150 A betonowanie należy przeprowadzić w ciągu 30 dni.

Usuwanie deskowań

Po usunięciu elementów przechodzących przez deskowanie, takich jak np. ściąg, uszkodzenia membrany i

połączenia konstrukcyjne należy uszczelnić przy użyciu odpowiednich akcesoriów do membrany SikaProof® A+ 12 lub odpowiednich materiałów/ systemów hydroizolacyjnych Sika.

Zabezpieczenie przed zasypywaniem wykopu

Po usunięciu deskowania i przed zasypaniem gruntem system SikaProof® A+ 12 należy zabezpieczyć tak szybko, jak to tylko możliwe, najpóźniej przed upływem 90 dni.

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

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
SikaProof® A+ 12
Kwiecień 2021, Wersja 04.02
02072030100000015