

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaProof® A-12

PRZYLEGAJĄCY NA CAŁEJ POWIERZCHNI, PRE-INSTALOWANY SYSTEM HYDROIZOLACYJNY NA BAZIE ELASTYCZNYCH POLIOLEFIN DO IZOLACJI FUNDAMENTÓW I INNYCH KONSTRUKCJI PODZIEMNYCH

### OPIS PRODUKTU

SikaProof® A-12 jest przylegającym na całej powierzchni, kompozytowym, membranowym systemem hydroizolacyjnym do konstrukcji żelbetowych. Składa się z wytłoczonej membrany poliolefinowej (FPO) z unikalnym uszczelniaczem oraz warstwą włókniny łączącą się z betonem a także samoprzylepnego paska po długości arkusza, umożliwiającego klejenie zakładów. SikaProof® A-12 jest systemem pre-instalowanym na zimno, bez konieczności używania źródeł ciepła lub otwartego ognia, przed montażem zbrojenia i betonowaniem.

Grubość membrany 1,2 mm.

### ZASTOSOWANIA

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

Izolacja przeciwwodna i ochrona betonu fundamentów oraz innych podziemnych konstrukcji betonowych przed wnikaniem wody gruntowej. 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
- konstrukcji z betonu natryskowego

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Pre-instalowana przed montażem zbrojenia i betonowaniem
- W sposób pełny i trwały przywiera do konstrukcji żelbetowej
- Bez możliwości penetracji wody między konstrukcją betonową a systemem membranowym
- Wysoka wodoszczelność badana według wielu różnych norm
- Łatwa do instalacji i ze szczelnymi połączeniami (bez zgrzewania)
- Instalowana na zimno (bez wygrzewania lub stosowa-

nia otwartego ognia)

- Dobra odporność na rozdarcie i uderzenia
- Czasowa odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- Odporność na starzenie
- Wysoka elastyczność i zdolność mostkowania rys
- Odporność na agresywne składniki naturalnie występujące w gruncie i wodzie gruntowej
- Możliwość łączenia z innymi aprobowanymi systemami hydroizolacyjnymi / uszczelniającymi Sika

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja środowiskowa produktu (BRE EPD)

### 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.
- Agreement Certificate, SikaProof® A-08 & A-12, BBA, Certificate No.13-5075
- Test Certificate, DIN EN 13967, SikaProof® A-12, MPANRW, Certificate No.P-22-MPANRW-11990-2
- CCT57, SikaProof® - Sika Bit®, SOCOTEC, No.601RO-EAD9247
- NZBC, SikaProof® A, BRANZ, Appraisal No.852(2014)
- Test Report Penetrations and Pipes, SikaProof® A-08, WISSBAU, No.2010-212-6
- Test Report Pile Head, SikaProof® A-08, WISSBAU, No.2010-212-7

## INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Warstwa membrany: Siatka uszczelniająca: Warstwa włókniny:	Elastyczna poliolefina (FPO) Poliolefina (PO) Polipropylen (PP)
<b>Pakowanie</b>	Rolki SikaProof® A-12 pakowane są w żółtą folię PE, każda oddzielnie. Szerokość rolki: 1 lub 2 m Długość rolki: 20 m	
<b>Wygląd / Barwa</b>	Jasnożółta membrana pokryta warstwą białej włókniny	
<b>Czas składowania</b>	18 miesięcy od daty produkcji, jeżeli materiał jest prawidłowo składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach.	
<b>Warunki składowania</b>	Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach od +5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego, deszczem, śniegiem, lodem itp. Składować w pozycji poziomej. Nie układać palet jedna na drugiej! Nie przykrywać paletami z innymi materiałami zarówno w okresie składowania jak również podczas transportu!	
<b>Deklaracja produktu</b>	PN-EN 13967	
<b>Grubość efektywna</b>	Grubość całkowita Grubość membrany	1,70 mm (-5/+10%) 1,20 mm (PN-EN 1849-2)
<b>Masa na jednostkę powierzchni</b>	1,50 kg/m <sup>2</sup> (-5/+10%)	(PN-EN 1849-2)
<b>INFORMACJE TECHNICZNE</b>		
<b>Odporność na uderzenia</b>	≥ 350 mm	(PN-EN 12691)
<b>Odporność na obciążenia statyczne</b>	≥ 20 kg	(PN-EN 12730)
<b>Odporność na penetrację korzeni</b>	Spełnia	(CEN/TS 14416)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	Wzdłużnie Poprzecznie	≥ 700 N / 50 mm ≥ 700 N / 50 mm (PN-EN 12311-1)
<b>Moduł sprężystości przy rozciąganiu</b>	≤ 65 MPa (±10 %)	(PN-EN ISO 527-3)
<b>Wydłużenie</b>	Wzdłużnie Poprzecznie	≥ 900 % ≥ 1150 % (PN-EN 12311-1)
<b>Odporność na rozdieranie (gwóźdź)</b>	Wzdłużnie Poprzecznie	≥ 550 N ≥ 600 N (PN-EN 12310-1)
<b>Odporność złącza na ścinanie</b>	≥ 300 N / 50 mm	(PN-EN 12317-2)
<b>Reakcja na ogień</b>	Klasa E	(PN-EN 13501-1)
<b>Przyspieszone starzenie w środowisku zasadowym, wytrzymałość na rozciąganie</b>	Spełnia (28 d / +23 °C) Spełnia (metoda B, 24 h / 60 kPa)	(PN-EN 1847) (PN-EN 1928)
<b>Przenikalność pary wodnej</b>	μ = 67 000 0,35 g/m <sup>2</sup> x 24 h S <sub>d</sub> = 114 m	(±20%) (PN-EN 1931) (+23°C / 75% w.w.)
<b>Wodoszczelność</b>	Spełnia (metoda B, 24 h / 60 kPa)	(PN-EN 1928)
<b>Odporność na boczną migrację wody</b>	Spełnia, do 7 bar	(ASTM D 5385 mod.)
<b>Szczelność po starzeniu</b>	Spełnia (12 tygodni) Spełnia (metoda B, 24 h / 60 kPa)	(PN-EN 1296) (PN-EN 1928)

<b>Szczelność po działaniu chemikaliów</b>	Spełnia (28 d / +23 °C) Spełnia (metoda B, 24 h / 60 kPa)	(PN-EN 1847) (PN-EN 1928)
<b>Przepuszczalność radonu</b>	5,3±0,7 × 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	(Certyfikat E-214/2011)
<b>Przepuszczalność metanu</b>	140 ml/(m <sup>2</sup> ·d) (±10 %)	(PN-ISO 7229)
<b>Temperatura użytkowania</b>	Minimum -10 °C / Maksimum +35 °C	

## INFORMACJE O SYSTEMIE

### Struktura systemu

#### Elementy systemu:

- SikaProof® A-12 membrana
- SikaProof® A-12 Edge prefabrykowana kształtka
- SikaProof® Tape-150 A samoprzylepna taśma do łączenia i obróbki detali od wewnętrznej strony membrany
- SikaProof® ExTape-150 samoprzylepna taśma do łączenia i obróbki detali od zewnętrznej strony membrany

#### Elementy dodatkowe:

- Akcesoria i kompatybilne produkty uzupełniające do połączeń i obróbki detali

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5°C / Maksimum + 35 °C
<b>Temperatura podłoża</b>	Podłoże do klejenia: minimum +5°C

## 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
- Sztynna 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.

#### Metoda instalacji

Należy upewnić się, że podłoże spełnia wszystkie niezbędne wymagania. Najpierw zainstalować elementy obwodowe i zakończenia z arkuszami membrany SikaProof® A-12 i prefabrykowane kształtki w narożach i na krawędziach. Układać arkusze membrany SikaProof® A-12 włókniną do góry lub do wewnątrz, swobodnie na powierzchniach poziomych lub mocując je na powierzchniach pionowych. Wszystkie zakłady należy skleić i uszczelnić za pomocą samoprzylepnych pasków lub taśm. Klejenie i uszczelnianie zakładów nie wymaga gorącego powietrza.

#### Zakłady i spoiny poprzeczne

Wszelkie zakłady należy skleić i uszczelnić przy pomocy samoprzylepnych pasków wzdłuż krawędzi. Również zakłady poprzeczne należy uszczelnić przy użyciu SikaProof® ExTape-150 na zewnątrz i SikaProof® Tape-150 A od wewnątrz. Podłoża/powierzchnia przeznaczona do klejenia (zarówno po stronie membrany jak i włókniny) musi być czysta i sucha.

#### 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 połączeń konstrukcyjnych 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 30 dni.

#### Usuwanie deskowań

Po usunięciu elementów przechodzących przez deskowanie, takich jak np. ściągi, uszkodzenia membrany i połączenia konstrukcyjne należy uszczelnić od zewnątrz, na membranie 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.

## DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalecenia stosowania 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.
- Nie stosować SikaProof® A-12 w gorącym klimacie.
- 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 30 dni od zainstalowania systemu membranowego.
- 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.

## 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

### ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH

Materiał ten odpowiada wymaganiom w rozumieniu Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które mają skłonność do

uwalniania się z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. W związku z powyższym, nie ma obowiązku rejestracji ze względu na substancje w materiale w rozumieniu artykułu 7.1 Rozporządzenia. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzбудzających szczególnie duże obawy), według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniu większym niż 0,1 % wagowo.

## 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  
www.sika.pl  
BDO 000015415

SikaProofA-12-pl-PL-(05-2019)-1-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
SikaProof® A-12  
Maj 2019, Wersja 01.01  
020704210210000003

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

