

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaProof® P-12

PRZYLEGAJĄCA NA CAŁEJ POWIERZCHNI, UKŁADANA NA WYKONANEJ KONSTRUKCJI SAMOPRZY-  
LEPNA MEMBRANA POLIOLEFINOWA (FPO) DO IZOLACJI PRZECIWWODNYCH KONSTRUKCJI  
PODZIEMNYCH

### OPIS PRODUKTU

SikaProof® P-12 jest samoprzylepną, układaną na wykonanej konstrukcji, przylegającą na całej powierzchni membraną hydroizolacyjną na bazie elastycznych poliolefin (FPO) przeznaczoną do izolacji konstrukcji podziemnych. Membrana o grubości 1,2 mm jest pokryta warstwą klejąco-uszczelniającą zabezpieczoną warstwą ochronną. SikaProof® P-12 układa się na zimno, usuwając warstwę ochronną i przyklejając membranę na stwardniałe i zagruntowane materiałem SikaProof® Primer-01 podłoże betonowe.

### ZASTOSOWANIA

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

Izolacja przeciwwilgociowa, przeciwwodna i zabezpieczenie betonu konstrukcji podziemnych budynków i innych konstrukcji posadowionych poniżej poziomu gruntu przed wnikaniem wód gruntowych. Zastosowanie do izolacji:

- pionowych ścian żelbetowych
- poziomych żelbetowych płyt, stropów, odsadzek i cokołów
- przy rozbudowie, odbudowie i naprawie obiektów
- konstrukcji prefabrykowanych

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Całopowierzchniowe przyleganie do utwardzonej konstrukcji żelbetowej
- Bez możliwości penetracji wody między betonem a membraną
- Duża elastyczność i zdolność przekrywania rys
- Sprawdzona wysoka wodoszczelność
- Łatwa instalacja, szczelne połączenia (bez zgrzewania)

- Układana na zimno (nie wymaga zgrzewania ani stosowania otwartego ognia)
- Czasowa odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie UV (podczas wbudowania)
- Trwała i odporna na starzenie
- Odporna na agresywne czynniki występujące naturalnie w gruncie i wodzie gruntowej
- Może być łączona z innymi dopuszczonymi systemami izolacyjnymi i uszczelniającymi Sika

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu (BRE EPD).

### APROBATY / NORMY

- Elastyczne wyroby wodochronne - Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwodnej części podziemnych zgodnie z normą PN-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.
- Agreement Certificate, SikaProof® P, BBA, Certyfikat nr 13-5075
- Wyniki badań funkcjonalności SikaProof P-12, WISS-BAU, nr. 2013-253
- Dopuszczenie abP, SikaProof P-12, raport nr MPANRW-2211463-1

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Warstwa membrany: Klej/uszczelniaacz:	Elastyczna poliolefiną (FPO) Poliolefiną (PO)
Pakowanie	Każda rolka membrany SikaProof® P-12 jest opakowana w żółtą folię PE. Szerokość rolki <u>1,0 m</u> Długość rolki <u>20 m</u>	
Wygląd / Barwa	Jasnożółta membrana z białą warstwą ochronną przykrywającą stronę samoprzylepną.	
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji, jeżeli materiał jest prawidłowo składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach.	
Warunki składowania	Przechowywać w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Przechowywać w pozycji poziomej. Nie układać palet jedna na drugiej, nie przykrywać paletami z innymi materiałami, zarówno w okresie składowania jak podczas transportu.	
Grubość efektywna	Grubość całkowita (= $d_{eff}$ ) <u>1,20 mm (-5 /+10 %)</u> Grubość membrany <u>0,60 mm</u>	(PN-EN 1849-2)
Masa na jednostkę powierzchni	1,20 kg/m <sup>2</sup>	(-5 /+10%) (PN-EN 1849-2)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	≥ 200 mm	(PN-EN 12691, metoda A)
Odporność na obciążenia statyczne	≥ 20 kg	(PN-EN 12730, metoda B)
Odporność na penetrację korzeni	Spełnia	(CEN/TS 14416)
Wytrzymałość na rozciąganie	Podłużnie: <u>≥ 6,0 MPa</u> Poprzecznie: <u>≥ 6,0 MPa</u>	(PN-EN 12311-2)
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	≤ 35 MPa	(+/- 10%) (PN-EN ISO 527-3)
Wydłużenie	Podłużnie: <u>≥ 350 %</u> Poprzecznie: <u>≥ 350 %</u>	(PN-EN 12311-2)
Przyczepność przy oddzieraniu	≥ 100 N/50mm (na zagruntowanym betonie)	(PN-EN 1372)
Odporność na rozdieranie (gwóźdź)	Podłużnie: <u>≥ 200 N</u> Poprzecznie: <u>≥ 200 N</u>	(PN-EN 12310-1)
Odporność złącza na ścinanie	≥ 125 N/50mm	(PN-EN 12317-2)
Przenoszenie zarysowań podłoża	Klasa A5, brak rys	(PN-EN 1062-7)
Podatność na zginanie w niskich temperaturach	- 30 °C	(PN-EN 1109)
Reakcja na ogień	Klasa E	(PN-EN 13501-1)
Przyspieszone starzenie w środowisku zasadowym, wytrzymałość na rozciąganie	Spełnia (28 d/+23 °C) Spełnia (metoda B, 24 h/60 kPa)	(PN-EN 1847) (PN-EN 1928)
Przenikalność pary wodnej	<u>0,50 g/m<sup>2</sup> x 24h</u> <u><math>\mu = 58000</math></u> (+/- 20 %) <u><math>S_d = 78</math> m</u>	(PN-EN 1931) (+23°C/75% w.w.)
Wodoszczelność	Spełnia (metoda B, 24h/60kPa)	(PN-EN 1928)

<b>Odporność na boczną migrację wody</b>	Spełnia, do 7 barów	(ASTM D 5385 zmodyfikowana)
<b>Szczelność po starzeniu</b>	Spełnia (12 tygodni)	(PN-EN 1296)
	Spełnia (metoda B, 24 h/60 kPa)	(PN-EN 1928)
<b>Szczelność po działaniu chemikaliów</b>	Spełnia (28 d/+23°C)	(PN-EN 1847)
	Spełnia (metoda B, 24 h/60 kPa)	(PN-EN 1928)
<b>Temperatura użytkowania</b>	Minimum -10°C / Maksimum +35°C	

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<b>Struktura systemu</b>	Elementy systemu: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Membrana SikaProof® P-12</li> <li>▪ Materiał gruntujący SikaProof® Primer-01</li> </ul> Akcesoria dodatkowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dostępne są akcesoria i produkty uzupełniające stosowane do obróbki detali i połączeń.</li> </ul>	
--------------------------	--	--

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5°C / Maksimum +35°C	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5°C	
<b>Wilgotność podłoża</b>	Maksimum 6% wagowo. Bez rosnącej wilgotności.	
<b>Punkt rosy</b>	Temperatura podłoża musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji lub słabej przyczepności.	

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Beton konstrukcji musi być mocny i mieć wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa), minimalna wytrzymałość na odrywanie "pull-off" powinna wynosić 1,5 MPa.

Powierzchnia musi być równa, czysta, sucha, bez zanieczyszczeń taki jak np.: kurz, oleje, smary, środki antyadhezyjne do deskowań.

Słabe podłoża muszą zostać usunięte, a wady powierzchniowe, takie jak dziury i pustki muszą zostać całkowicie odsłonięte i odpowiednio naprawione.

### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

#### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi spełniać wymagania określone w punkcie jakość podłoża. Jeśli podłoże nie spełnia wymagań, powierzchnia musi zostać odpowiednio przygotowana, aby zapobiec późniejszemu uszkodzeniu arkuszy membrany. Zastosowanie SikaProof® Primer-01 jest wymagane aby uzyskać optymalne, trwałe połączenie z podłożem (materiał gruntujący jest elementem systemu).

#### Procedura instalacji

W celu uzyskania dodatkowych informacji o instalacji należy zapoznać się z instrukcją stosowania. Procedurę instalacji należy zawsze dostosować do warunków panujących na placu budowy.

#### Metoda instalacji

Należy upewnić się, że podłoże spełnia wszystkie niezbędne wymagania i że zostało zagrutnowane materiałem SikaProof® Primer-01. Układać arkusze membrany

SikaProof® P-12 usuwając warstwę ochronną i przyklejając membranę na powierzchniach poziomych, pochylonych lub pionowych stwardniałego betonu. Kolejne arkusze membrany przykleja się do już ułożonych tworząc zakład. Przy układaniu całego systemu izolacyjnego nie jest wymagane zgrzewanie ani stosowanie otwartego ognia.

#### Spoiny T, przejścia i narożniki

Wszystkie spoiny T i przejścia muszą być dodatkowo uszczelnione paskiem lub łatką z taśmy SikaProof® ExTape-150.

#### Detale

Uszczelnić wszystkie detale i połączenia przy użyciu odpowiednich akcesoriów do SikaProof® P-12.

#### Dylatacje i szczeliny robocze

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

#### Kontrola wykonanych prac, kontrola jakości

Przed zabezpieczeniem i zasypaniem wykopu 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.

#### Zabezpieczenie przed zasypywaniem wykopu

Po ułożeniu SikaProof® P-12 należy zabezpieczyć za pomocą odpowiedniej warstwy ochronnej tak szybko, jak to tylko możliwe, najpóźniej przed upływem 90 dni lub zasypaniem wykopu.

## OGRANICZENIA

- Membrana SikaProof® P-12 musi być instalowana przez wykonawców przeszkolonych i zaaprobowanych przez firmę Sika.

- Szczegółowe informacje zawarto w Zaleceniach stosowania systemu SikaProof® P.
- Nie instalować membrany SikaProof® P-12 podczas trwających lub przewidywanych opadów deszczu lub śniegu.
- Aby uzyskać optymalną, całościową przyczepność membrany SikaProof® P-12 wymagana jest odpowiednia jakość betonu i podłoża, w tym zastosowanie materiału gruntującego SikaProof® Primer-01.
- Jeśli membrana SikaProof® P-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.
- Po ułożeniu membrany SikaProof® P-12 należy zabezpieczyć tak szybko, jak to tylko możliwe, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych.
- Membrany SikaProof® P-12 nie są trwale odporne na bezpośrednie działanie promieniowania UV oraz oddziaływanie warunków atmosferycznych. Dlatego też membrany SikaProof® P-12 nie należy instalować na konstrukcjach stale narażonych na działanie promieniowania UV i warunków atmosferycznych.
- Po ułożeniu SikaProof® P-12 należy zabezpieczyć za pomocą odpowiedniej warstwy ochronnej tak szybko, jak to tylko możliwe, najpóźniej przed upływem 90 dni lub zasypaniem wykopu.
- SikaProof® P-12 nie jest przeznaczona do stosowania do izolacji konstrukcji bezpośrednio obciążonych ruchem pojazdów.
- Zalecane jest zastosowanie dodatkowych rozwiązań Sika do uszczelnień połączeń (minimum SikaSwel®) wokół przejść oraz szczelin roboczych i dylatacji.
- Nie stosować SikaProof® P-12 w gorącym klimacie.
- 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

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

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 wzbudzających 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 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 obowiązującymi 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.

SikaProofP-12-pl-PL-(01-2020)-1-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
SikaProof® P-12  
Styczeń 2020, Wersja 01.01  
02072030100000005

