

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaProof® A-05

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

OPIS PRODUKTU

SikaProof® A-05 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-05 jest systemem pre-instalowanym na zimno, bez konieczności używania źródeł ciepła lub otwartego ognia, przed montażem zbrojenia i betonowaniem.

Grubość membrany 0,5 mm.

ZASTOSOWANIA

SikaProof® A-05 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Izolacja przeciwilgociowa i przeciwwodna oraz 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

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)

- 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.
- Niemiecka aprobat ogólnobudowlana, MPA NRW, nr aprobaty P-22-MPANRW-8600-2
- Badanie funkcjonalności dla detali standardowych, jak przejścia i głowice pali, Wissbau, zgodnie z normami niemieckimi, raport nr 2010-212 /-6 /-7
- BBA Aprobaty techniczna dla konstrukcji, certyfikat nr 13/5075
- Cahier des Charges, francuska aprobaty techniczna CCT 57
- Ocena BRANZ, Nowa Zelandia, nr 852

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Warstwa membrany: Siatka uszczelniająca: Warstwa włókniny:	Elastyczna poliolefiną (FPO) Poliolefiną (PO) Polipropylen (PP)
Pakowanie	Rolki SikaProof® A-05 pakowane są w żółtą folię PE, każda oddzielnie. Szerokość rolki: 1 lub 2 m Długość rolki: 30 m	
Wygląd / Barwa	Jasnożółta membrana pokryta warstwą białej włókniny	
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. 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!	
Widoczne usterki	Spełnia	(PN-EN 1850-2)
Grubość efektywna	Grubość całkowita Grubość membrany	1,10 mm (-5/+10%) 0,50 mm (PN-EN 1849-2)
Prostoliniowość	≤ 50 mm/10 m	(PN-EN 1848-2)
Masa na jednostkę powierzchni	0,85 kg/m ² (-5/+10 %)	(PN-EN 1849-2)
INFORMACJE TECHNICZNE		
Odporność na uderzenia	≥ 150 mm	(PN-EN 12691)
Odporność na obciążenia statyczne	≥ 20 kg	(PN-EN 12730 metoda B, 24 h/20 kg)
Odporność na penetrację korzeni	Spełnia	(CEN/TS 14416)
Wytrzymałość na rozciąganie	Wzdłużnie: Poprzecznie:	≥ 400 N / 50 mm ≥ 300 N / 50 mm (PN-EN 12311-1)
Wydłużenie	Wzdłużnie: Poprzecznie:	≥ 550 % ≥ 900 % (PN-EN 12311-1)
Odporność na rozdieranie (gwóźdź)	Wzdłużnie: Poprzecznie:	≥ 375 N ≥ 400 N (PN-EN 12310-1)
Odporność złącza na ścinanie	≥ 125 N / 50 mm	(PN-EN 12317-2)
Reakcja na ogień	Klasa E	(PN-EN 13501-1:2000)
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	μ = 57 500 0,63 g/m ² x 24 h Sd = 63 m	(± 20%) (PN-EN 1931) (+23°C / 75% w.w.)
Odporność na boczną migrację wody	Spełnia, do 7 bar	(ASTM D 5385 mod.)
Szczelność po starzeniu	Spełnia (12 tygodni) Spełnia (metoda B, 24 h / 60 kPa)	(PN-EN 1296) (PN-EN 1928)
Szczelność po działaniu chemikaliów	Spełnia (28 d / +23 °C) Spełnia (metoda B, 24 h / 60 kPa)	(PN-EN 1847) (PN-EN 1928)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Elementy systemu:

- SikaProof® A-05 membrana
- 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

Temperatura otoczenia

Minimum +5°C / Maksimum + 35 °C

Temperatura podłoża

Podłoże do klejenia: minimum +5°C

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Membrana SikaProof® A-05 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
- Zagęszczony grunt z geowłókniną (tylko przy niskich wymaganiach)

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-05 i prefabrykowane kształtki w narożach i na krawędziach. Układać arkusze membrany SikaProof® A-05 włókniną do góry lub do wewnątrz, swobodnie na powierzchniach poziomych lub mocując je na powierzchniach pionowych. Wszystkie zakładki należy skleić i uszczelnić za pomocą samoprzylepnych pasków lub taśm. Klejenie i uszczelnianie zakładów nie wymaga gorącego powietrza.

Zakładki i spoiny poprzeczne

Wszelkie zakładki należy skleić i uszczelnić przy pomocy samoprzylepnych pasków wzdłuż krawędzi. Również zakładki poprzeczne należy uszczelnić przy użyciu SikaProof® ExTape-150 na zewnątrz i SikaProof® Tape-150 A od wewnątrz. Podłoże/powierzchnia przeznac-

zona 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-05.

Dylatacje i szczeliny robocze

Do uszczelnienia połączeń konstrukcyjnych i dylatacyjnych zastosować dodatkowo, 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 zakładki, 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. ściągę, uszkodzenia membrany i połączenia konstrukcyjne należy uszczelnić od zewnątrz, na membranie przy użyciu odpowiednich akcesoriów do membrany SikaProof® A-05 lub odpowiednich materiałów/ systemów hydroizolacyjnych Sika.

Zabezpieczenie przed zasypywaniem wykopu

Po usunięciu deskowania i przed zasypaniem gruntem system SikaProof® A-05 należy zabezpieczyć tak szybko, jak to tylko możliwe, najpóźniej przed upływem 90 dni.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalecenia stosowania SikaProof® A

OGRANICZENIA

- Membrany SikaProof® A-05 muszą być instalowane tylko przez wykonawców przeszkolonych i zaaprobowanych przez firmę Sika.
- Szczegółowe informacje dotyczące stosowania SikaProof® A-05 zawarto w Zaleceniach stosowania systemu SikaProof® A.

- Nie instalować membran SikaProof® A-05 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-05 w gorącym klimacie.
- Jeśli membrana SikaProof® A-05 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-05 nie są trwale odporne na bezpośrednie działanie promieniowania UV oraz oddziaływanie warunków atmosferycznych. Dlatego też membran SikaProof® A-05 nie należy instalować na konstrukcjach stale narażonych na działanie promieniowania UV i warunków atmosferycznych.
- Po usunięciu deskowania system SikaProof® A-05 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. Sika rekomenduje stosowanie systemu membranowego SikaProof® A-05 jako hydroizolacji lub paroizolacji konstrukcji podziemnych przy maksymalnym słupie wodu 5 m (0,5 bar).

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 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 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. 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-05
Maj 2019, Wersja 01.03
020704210210000001

SikaProofA-05-pl-PL-(05-2019)-1-3.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

