

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm

Bitumiczna membrana hydroizolacyjna układana na mokro

## OPIS PRODUKTU

SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm jest bitumiczną membraną hydroizolacyjną, układaną na mokro na powierzchniach betonowych za pomocą kleju SikaShield® W1 IT. Membrana ma grubość 1,6 mm i jest elastyczna w temperaturze -25°C. Górna powierzchnia membrany pokryta jest krzyżowo laminowaną folią HDPE, która zapewnia wysoką odporność na przebicie. Spodnia, klejąca powierzchnia membrany zabezpieczona jest przeznaczoną do usunięcia warstwą ochronną.

## ZASTOSOWANIA

Membrana hydroizolacyjna do izolacji:

- Konstrukcji podziemnych budynków i innych konstrukcji poniżej poziomu gruntu
- Pionowych ścian żelbetowych
- Stóp i ław fundamentowych
- Jednowarstwowej pod ciężką warstwą ochronną

Uwaga:

- SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm nie nadaje się do stosowania na dachach trwale narażonych na bezpośrednie działanie promieniowania UV.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Stosowana na zimno (nie wymaga podgrzewania lub otwartego ognia), umożliwia bezpieczną instalację w ciasnych przestrzeniach
- Skrócony czas realizacji dzięki szybkiej i łatwej aplikacji
- Całopowierzchniowe przyleganie do konstrukcji
- Wysoka odporność na uderzenia
- Wymaga minimalnego przygotowania powierzchni
- Może być układana na wilgotnym betonie
- Szybka i łatwa instalacja
- Bez możliwości penetracji wody między betonem a membraną

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami asfaltowymi do izolacji przeciwwodnej części podziemnych zgodnie z normą EN 13969:2004/A1:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

|                     |  |        |             |
|---------------------|--|--------|-------------|
| Baza chemiczna      | Bitum modyfikowany polimerem   |        |             |
| Pakowanie           | Szerokość rolki  | 1,05 m | (EN 1848-1) |
|                     | Długość rolki  | 15,0 m |             |
| Czas składowania    | Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.   |        |             |
| Warunki składowania | Rolki muszą być składowane w nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy +5 °C i +35 °C, w pozycji pionowej. Nie stawiać palet z rolkami lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania. |        |             |

|                   |                    |                                     |
|-------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Wygląd / Barwa    | Warstwa wierzchnia | HDPE (polietylen wysokiej gęstości) |
|                   | Warstwa spodnia    | Usuwalna warstwa ochronna           |
| Grubość efektywna | 1,6 mm ± 0,2 mm    | (EN 1849-1)                         |

## INFORMACJE TECHNICZNE

|  |   |                           |              |
|--|---|---------------------------|--------------|
| Maksymalna siła rozciągająca                   | Podłużnie                               | 500 N/50 mm ± 100 N/50 mm | (EN 12311-1) |
|  | Poprzecznie                             | 300 N/50 mm ± 60 N/50 mm  |              |
| Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej | Podłużnie                               | 90 % ± 15 %               | (EN 12311-1) |
|  | Poprzecznie                             | 180 % ± 15 %              |              |
| Odporność złącza na ścinanie                   | Podłużnie                               | 350 N/50 mm ± 70 N/50 mm  | (EN 12317-1) |
|  | Poprzecznie                             | 250 N/50 mm ± 50 N/50 mm  |              |
| Giętkość w niskiej temperaturze                | ≤ -25 °C                                |                           | (EN 1109)    |
| Odporność na spływanie                         | ≥ 100 °C                                |                           | (EN 1110)    |
| Wodoszczelność                                 | Spełnia (metoda B, 24 godziny / 60 kPa) |                           | (EN 1928)    |
| Reakcja na ogień                               | Klasa E                                 |                           | (EN 13501-1) |

## INFORMACJE O APLIKACJI

|                               |          |        |
|-------------------------------|----------|--------|
| Temperatura otoczenia         | Minimum  | +5 °C  |
|                               | Maksimum | +50 °C |
| Wilgotność względna powietrza | Maksimum | 80 %   |
| Temperatura podłoża           | Minimum  | +5 °C  |
|                               | Maksimum | +50 °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 membrany SikaShield® układane na mokro

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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.

dzenia 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

#### PROJEKT SYSTEMU

Konstrukcja nośna musi mieć odpowiednią wytrzymałość konstrukcyjną, aby przenieść obciążenia wszystkich nowych i istniejących warstw izolacji.

#### STAN PODŁOŻA

Podłoże musi być jednolite, mocne, gładkie, bez ostrych wypukłości lub zadziórów, czyste, bez tłuszczu, bitumu, oleju, kurzu i luźnych cząstek.

## APLIKACJA

### WAŻNE

#### Rozwijanie w niskich temperaturach

W niskich temperaturach membrana staje się mniej elastyczna.

1. Należy zachować ostrożność podczas rozwijania, aby uniknąć uszkodzenia membrany.

### WAŻNE

#### Symbole pory roku

Uwaga: Jeżeli na etykiecie rolki nadrukowany jest symbol sezonowości, zaleca się stosowanie membrany we wskazanym sezonie.

### WAŻNE

#### Układanie membrany w wysokich temperaturach

Uwaga: Podczas układania membrany w wysokich temperaturach zintegrowany klej staje się „lepki” i może utrudniać prace.

## WYRÓWNANIE

### WAŻNE

#### Unikać zbiegających się spoin

Aby uniknąć zbiegania się spoin, membrany należy układać równoległe do siebie. Podczas nakładania na inną membranę bitumiczną należy pamiętać o układaniu z zakładką. Zalecane zakładki membrany powinny wynosić: podłużnie 100 mm, poprzecznie 150 mm.

1. Rozwinąć membranę.
2. Wyrównać membranę.
3. Zwinąć membranę przed układaniem.

## APLIKACJA NA MOKRO

Podłoże betonowe przed nałożeniem kleju odpowiednio przygotować i zwilżyć wodą.

Nałożyć klej SikaShield® W1 IT na przygotowane podłoże, membranę układa się na świeżej, mokrej warstwie kleju.

1. Membranę układać bezpośrednio na świeżą, mokrą warstwę kleju.
2. Na jednym końcu rolki oderwać część folii ochronnej.
3. Przykleić membranę do kleju i podłoża.
4. Następnie zdjąć folię ochronną na boki z pozostałej części rolki.
5. Przykleić membranę do kleju i podłoża.
6. **WAŻNE** Jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż +10 °C, uszczelnić zakładki membrany, ogrzewając je palnikiem gazowym lub gorącym powietrzem. Uszczelnić zakładki membrany, aby uniknąć uwiecznienia kleju pod zakładką, co może pogorszyć przyczepność.
7. Całą powierzchnię membrany docisnąć wałkiem od środka w stronę krawędzi, usuwając wszystkie pęcherzyki powietrza.
8. Nadmiar kleju usunąć w kierunku przeciwnym do uszczelnionej zakładki bocznej.
9. Przed rozpoczęciem zasypywania pozostawić klej do

utwardzenia przez co najmniej 24 godziny w temperaturze +25°C.

## DETALE

1. Za pomocą ostrego noża wyciąć wszystkie detale, takie jak narożniki wewnętrzne i zewnętrzne, słupki, rury wentylacyjne, odpływy, konstrukcje metalowe itp.

Obróbka detali musi być zgodna z zaleceniami i zasadami dobrej praktyki.

## 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](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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
**SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm**  
Styczeń 2023, Wersja 02.01  
020725301000000010

