

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type A

Wewnętrzne taśmy uszczelniające do uszczelniania przerw roboczych zgodnie z DIN 18541-1/-2

### OPIS PRODUKTU

Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type A to elastyczne taśmy z PCW/NBR, odporne na bitumy, przeznaczone do uszczelniania przerw roboczych w konstrukcjach betonowych i żelbetowych. Dostępne są w różnych typach, kształtach i rozmiarach, w zależności od ich przeznaczenia i rodzaju konstrukcji.

### ZASTOSOWANIA

Uszczelnianie szczelin w konstrukcjach betonowych i żelbetowych, uszczelnianie przerw roboczych w betonowanych na placu budowy konstrukcjach betonowych i żelbetowych, np.:

- podziemnych części budynków mieszkalnych,
- podziemnych części obiektów komercyjnych,
- garaży podziemnych,
- oczyszczalni ścieków,
- zapór, itp.

Zasady projektowania i instalacji zgodnie z DIN 18197.  
Taśmy zgodne z DIN 18197 i DIN 18541.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie oraz wydłużenie przy zerwaniu
- Trwale elastyczne, wysoka sprężystość
- Możliwość uszczelniania konstrukcji narażonych na średnie naprężenia i ciśnienie wody
- Odporność na bitumy
- Odporność na działanie naturalnych czynników agresywnych w stosunku do betonu
- Odporność na wiele związków chemicznych (konieczne wykonanie badań w szczególnych przypadkach)
- Gotowe do montażu, prefabrykowane systemy uszczelniające
- Zgrzewalne

### APROBATY / NORMY

- Deklaracja zgodności z normą DIN 18541, część 1 i 2
- Zgodne z normą DIN 18197
- Kontrolne badania zewnętrzne Instytutu MPA NRW, Niemcy
- Certyfikaty z badań odporności na ścieki, płynny nawóz.
- Dyrektywa niemiecka WU DAfStb
- Certyfikat z badań producenta

### INFORMACJE O PRODUKCIE

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Baza chemiczna</b>      | Tricomer BV - termoplastyczny kopolimer na bazie PCW-P z NBR, odporny na bitumy  |
| <b>Pakowanie</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Standardowe rolki o długości 20 m lub 25 m w zależności od profilu zapakowane na paletach.</li> <li>▪ Gotowe do montażu, prefabrykowane systemy uszczelniające Sika Waterbar® dostarczane na paletach.</li> </ul> |
| <b>Wygląd / Barwa</b>      | Czarna   |
| <b>Czas składowania</b>    | Właściwie składowane taśmy nie tracą swojej przydatności do użycia.  |
| <b>Warunki składowania</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Składowanie na palecie, na poziomej, płaskiej powierzchni.</li> <li>▪ W przypadku długotrwałego składowania (&gt; 6 miesięcy) w zamkniętych</li> </ul>  |

pomieszczeniach, miejsce przechowywania powinno być chłodne, suche, czyste i umiarkowanie wentylowane. Taśmy powinny być chronione przed promieniowaniem cieplnym, sztucznym światłem i promieniowaniem UV.

- W przypadku krótkotrwałego składowania (> 6 tygodni i < 6 miesięcy) w zamkniętych pomieszczeniach – składować w warunkach jak opisano powyżej.
- Podczas krótkotrwałego składowania < 6 tygodni, na zewnątrz, na placu budowy taśmy powinny być składowane w suchych warunkach, zabezpieczone przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, śniegiem i lodem, zanieczyszczeniem, uszkodzeniami wynikającymi z działania innych materiałów lub maszyn i urządzeń, np. powinny być oddzielone od stali konstrukcyjnej, poza drogami dojazdowymi, w pewnej odległości od zbiornika z paliwem i powinny być przechowywane na suchym i równym podłożu.

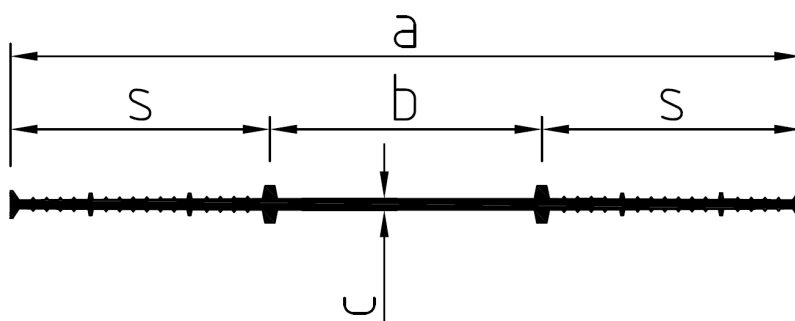
## INFORMACJE TECHNICZNE

|                                    |   |                    |
|------------------------------------|---|--------------------|
| <b>Twardość Shore'a A</b>          | 67 ± 5  | (DIN 53505)        |
| <b>Wytrzymałość na rozciąganie</b> | ≥ 10 MPa  | (DIN EN ISO 527-2) |
| <b>Wydłużenie</b>                  | ≥ 350 %   | (DIN EN ISO 527-2) |
| <b>Wytrzymałość na rozdieranie</b> | ≥ 12 N/mm   | (DIN ISO 34-1)     |
| <b>Odporność chemiczna</b>         | Ekspozycja na temperatury i substancje chemiczne:<br>W przypadku dodatkowych naprężeń lub narażenia na inne temperatury i/lub substancje chemiczne poza substancjami i sytuacjami określonymi normą DIN 4033, zawsze wymagane jest przeprowadzenie dodatkowych badań. |                    |
| <b>Temperatura użytkowania</b>     | Oddziaływanie wody pod ciśnieniem   | - 20°C do + 40°C   |
|                                    | Oddziaływanie wody nie poddanej działaniu ciśnienia   | - 20°C do + 60°C   |

## INFORMACJE O SYSTEMIE

### Struktura systemu

Wartości graniczne ciśnienia wody i wynikowego odkształcenia podane w tabeli poniżej dotyczą standardowego stosowania bez przeprowadzenia określonych badań dodatkowych. Przy podaniu szczegółowych informacji dotyczących odpowiednich naprężeń i wymagań konstrukcyjnych mogą zostać użyte inne wartości.



| Szerokość całkowita (mm) a | Szerokość części odkształcalnej (mm) b | Grubość (mm) c | Szerokość części uszczelniającej (mm) s | Ciśnienie wody (bar) | Odształcenie wynikowe (mm) Vr |
|----------------------------|--|----------------|---|----------------------|-------------------------------|
| <b>A 240</b>               |  |                |   |                      |                               |
| 240                        | 85                                     | 4              | 77,5                                    | 0,3                  | 3                             |
| <b>A 320</b>               |  |                |   |                      |                               |
| 320                        | 110                                    | 5              | 105                                     | 1,0                  | 3                             |
| <b>A 320/10</b>            |  |                |   |                      |                               |
| 320                        | 190                                    | 10             | 77,5                                    | --- <sup>1)</sup>    | 3                             |

<sup>1)</sup> dane z projektu

Vr = odształcenie wynikowe, Vr = pierwiastek z sumy ( $v_x^2 + v_y^2 + v_z^2$ )

## 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.

## 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

### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

#### Informacje ogólne

Zgodnie z normą DIN 18197 na placu budowy za pomocą zgrzewania powinny być wykonywane tylko czotowe połączenia poprzeczne taśm Sika Waterbar® - Tri-

comer® BV Type A.

#### Prefabrykowane kształtki i łączniki

Podstawowe kształtki (płaskie lub pionowe) dla taśm Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type A: skrzyżowanie, kształtka T, kształtka L.

Prefabrykowane kształty i łączniki pomagają zmniejszyć liczbę połączeń niezbędnych do wykonania na placu budowy.

#### Prefabrykowane systemy izolacyjne:

Taśmy i odpowiednie elementy prefabrykowane są zgrzewane i łączone w wytwórni, w większe sekcje tworzące system izolacyjny.

Standardowa maksymalna długość prefabrykowanych systemów izolacyjnych wynosi do 20 m. Dłuższe systemy na zamówienie.

#### Instalacja zgodnie z normą DIN 18197

- Ostrożnie transportować i instalować na placu budowy.
- Instalować gdy temperatura podłoża i produktu wynosi  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ .
- Chronić do momentu zabetonowania.
- Zabezpieczyć wolne końce taśm.
- Oczyszczyć taśmy przed zabetonowaniem.

#### Montaż taśm

- Wewnętrzne taśmy uszczelniające należy instalować w przekroju betonowym, odległość od krawędzi betonu musi wynosić co najmniej połowę całkowitej szerokości ("a") taśmy uszczelniającej.

Szczegółowe informacje dotyczące instalacji podano w odpowiednich Zaleceniach stosowania i instrukcji wykonania. W przypadku bardzo wysokich naprężeń lub trudnych warunków betonowania taśmy uszczelniające można łączyć ze zintegrowanymi wężami iniekcyjnymi mocowanymi miejscowo na bocznych krawędziach kotwiących, umożliwiającymi późniejszą iniekcję doszczelniającą.

### Połączenia wykonywane na placu budowy

Taśmy uszczelniające Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type A, kształtki i łączniki łączy się czołowo metodą zgrzewania zgodnie z normą DIN 18197.

Łączenie Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type A za pomocą klejów nie jest dozwolone.

Wymagania dotyczące warunków otoczenia podczas wykonywania połączeń: minimalna temperatura +5°C, bez opadów.

Połączenia na placu budowy mogą być wykonywane tylko przez przeszkolony i wykwalifikowany personel.

## 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 do-

#### **Sika Poland Sp. z o.o.**

ul. Karczkowska 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**

Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type A  
Październik 2021, Wersja 01.05  
020703100400000104

starcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaWaterbar-TricomerBVTypeA-pl-PL-(10-2021)-1-5.pdf

