

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D

Wewnętrzne taśmy uszczelniające do uszczelniania szczelin dylatacyjnych zgodne z normą zakładową

### OPIS PRODUKTU

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D to taśmy z PCW-P NB, nieodporne na bitumy, przeznaczone do uszczelniania szczelin dylatacyjnych 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 szczelin dylatacyjnych w betonowanych na placu budowy konstrukcjach betonowych i żelbetowych, np.:

- podziemnych części budynków mieszkalnych,
- podziemnych części obiektów komercyjnych,
- garaży podziemnych, itp.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie oraz wydłużenie przy zerwaniu
- Trwale elastyczne
- Możliwość uszczelniania konstrukcji narażonych na średnie naprężenia i ciśnienie wody
- Odporność na wszystkie substancje występujące naturalnie w glebie i wodach gruntowych, w tym na kwasy i zasady
- Zgrzewalne

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2022/0856 Taśmy uszczelniające do dylatacji i przerw roboczych Sika Waterbar®
- Geometria profili i właściwości fizyczne zgodnie z Sika Factory Standard (norma zakładowa Sika)
- Dyrektywa niemiecka WU DAFStb
- Certyfikat z badań producenta

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	PVC-P NB - plastyczny polichlorek winylu, nieodporny 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>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 pomieszczeniach, miejsce przechowywania powinno być chłodne, suche, czyste i umiarkowanie wentylowane. Taśmy powinny być chronione przed promieniowaniem cieplnym, sztucznym światłem i promieniowaniem UV.</li><li>▪ W przypadku krótkotrwałego składowania (&gt; 6 tygodni i &lt; 6 miesięcy) w zamkniętych pomieszczeniach – składować w warunkach jak opisano powyżej.</li></ul>

- 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.

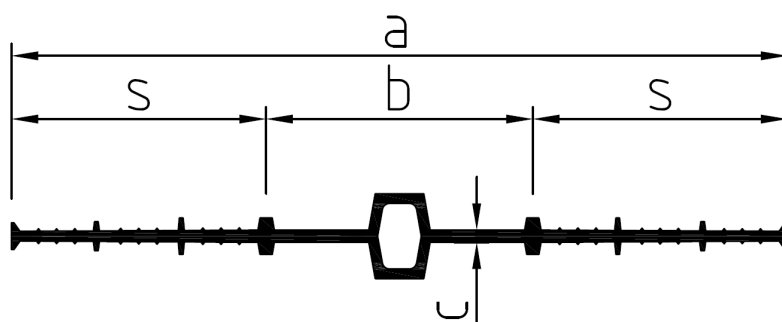
Wygląd / Barwa

Czarna

## 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>D 19</b>					
190	75	3,5	58	0,14	10
<b>D 24</b>					
240	85	4	78	0 0,24	20 10
<b>D 32</b>					
320	110	5	105	0 0,8	25 15

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

## INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	75 ± 5	(DIN 53505)
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 8 MPa	(EN ISO 527-2)
Wydłużenie	≥ 275 %	(EN ISO 527-2)
Wytrzymałość na rozdzieranie	≥ 12 N/mm	(ISO 34-1)
Temperatura użytkowania	Oddziaływanie wody pod ciśnieniem	- 20°C do + 40°C
	Oddziaływanie wody nie poddanej działaniu ciśnienia	- 20°C do + 60°C

### Odporność chemiczna

Ekspozycja na temperatury i substancje chemiczne:  
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

## 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 wzбудzających 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

Na placu budowy za pomocą zgrzewania powinny być wykonywane tylko czołowe połączenia poprzeczne taśm Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D.

#### Prefabrykowane kształtki i łączniki

Podstawowe kształtki (płaskie lub pionowe) dla taśm Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D: 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

- 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 taśmę 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 węzłami iniekcyjnymi mocowanymi miejscowo na bocznych krawędziach kotwiących, umożliwiającymi późniejszą iniekcję doszczelniającą.

#### Połączenia wykonywane na placu budowy

Taśmy uszczelniające Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D, kształtki i łączniki łączy się czołowo metodą zgrzewania.

Łączenie Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D za pomocą klejów nie jest dozwolone.

Wymagania dotyczące warunków otoczenia podczas wykonywania połączeń: minimalna temperatura  $+5^{\circ}\text{C}$ , 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 obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w mo-

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. 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® - PVC-P NB Type D  
Marzec 2023, Wersja 02.01  
020703100100000147

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeD-pl-PL-(03-2023)-2-1.pdf

