

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika Waterbar® - PVC-P NB Type FF

Taśmy zamykające do wykończenia krawędzi szczelin zgodne z normą zakładową

### OPIS PRODUKTU

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type FF to taśmy z PCW-P NB, nieodporne na bitumy, przeznaczone do wykończenia krawędzi szczelin 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, zamknięcie szczelin 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 25 m 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> <li>▪ Podczas krótkotrwałego składowania &lt; 6 tygodni, na zewnątrz, na placu budowy taśmy powinny być składowane w suchych warunkach, zabezpie-</li> </ul>

czone 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.

---

<b>Wygląd / Barwa</b>	Szara
-----------------------	-------

---

## INFORMACJE TECHNICZNE

---

<b>Twardość Shore'a A</b>	75 ± 5	(DIN 53505)
---------------------------	--------	-------------

---

<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	≥ 8 MPa	(EN ISO 527-2)
------------------------------------	---------	----------------

---

<b>Wydłużenie</b>	≥ 275 %	(EN ISO 527-2)
-------------------	---------	----------------

---

<b>Wytrzymałość na rozdieranie</b>	≥ 12 N/mm	(ISO 34-1)
------------------------------------	-----------	------------

---

<b>Temperatura użytkowania</b>	Oddziaływanie wody pod ciśnieniem	- 20°C do + 40°C
	Oddziaływanie wody nie poddanej działaniu ciśnienia	- 20°C do + 60°C

---

<b>Odporność chemiczna</b>	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 badań.	
----------------------------	---	--

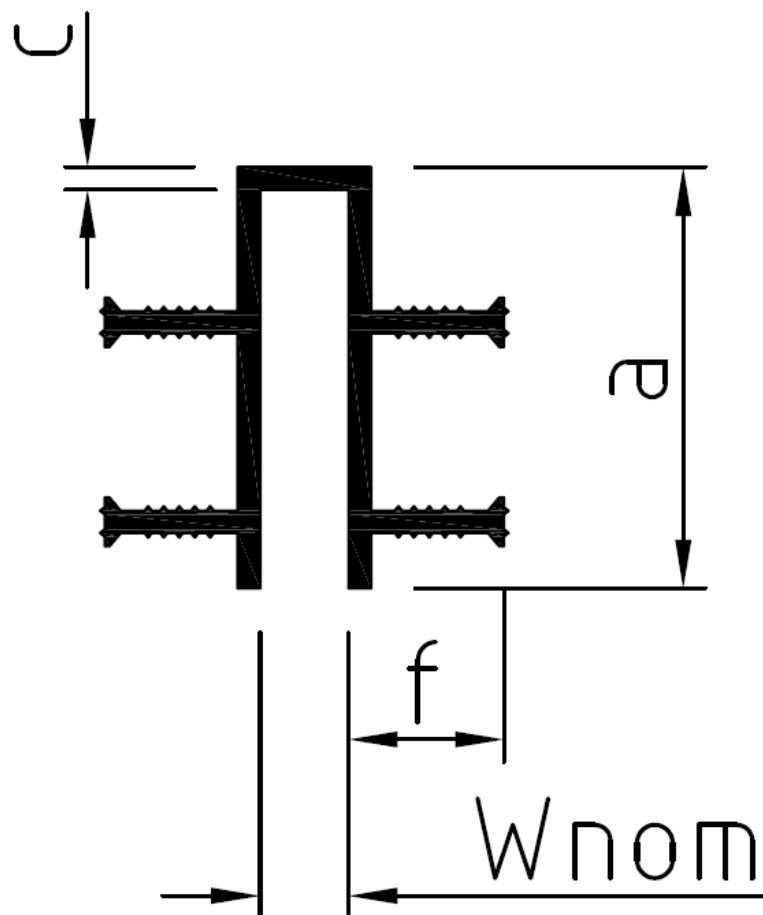
---

<b>Reakcja na ogień</b>	Klasa E	(EN ISO 11925-1, EN 13501-1)
-------------------------	---------	------------------------------

---

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<b>Struktura systemu</b>	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 szczeliny (mm) k	Grubość (mm) c	Karby kotwiące (mm) N / f	Ciśnienie wody (bar)	Odształcenie wynikowe (mm) Vr
<b>FF 5/3</b>					
50	20	5	2 / 25	0	20
<b>FF 10/3</b>					
95	20	5	4 / 25	0,1	20

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

N = ilość karbów kotwiących

f = wysokość profilu (wysokość karbu kotwiącego i grubość podstawy)

Profile pomocnicze do zabudowy taśm zamykających:

- szerokość szczeliny 10 mm profil TFL 20
- szerokość szczeliny 20 mm profil TFL 30
- szerokość szczeliny 30 mm profil TFL 40
- szerokość szczeliny 40 mm profil TFL 50

## 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

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

#### Prefabrykowane kształtki i łączniki

Podstawowe kształtki (płaskie lub pionowe) dla taśm Sika Waterbar® - PVC-P NB Type FF: skrzyżowanie, kształtka T, kształtka L.

Prefabrykowane kształtki 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 taśmy przed zabetonowaniem.

#### Montaż taśm

- Taśmy zamykające należy instalować w szczelinie cofniętej o wymiar szfowania krawędzi szczeliny.

Szczegółowe informacje dotyczące instalacji podano w odpowiednich Zaleceniach stosowania i instrukcji wykonania.

#### Połączenia wykonywane na placu budowy

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

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

#### **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

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 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.

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeFF-pl-PL-(06-2022)-1-5.pdf