

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika Waterbar® FB-125

Elastyczna, łącząca się z betonem taśma uszczelniająca do uszczelniania przerw roboczych

OPIS PRODUKTU

Sika Waterbar® FB-125 to hybrydowe taśmy uszczelniające o szorstkiej, fakturowanej powierzchni na bazie elastycznej poliolefiny (FPO). Taśmę uszczelniającą umieszcza się w mieszance betonowej. Po utwardzeniu betonu taśma jest szczelnie osadzona w konstrukcji. Zapewnia to trwałe uszczelnienie, zapobiegające boczemu podciekaniu wody.

ZASTOSOWANIA

Sika Waterbar® FB-125 przeznaczone są do uszczelniania przerw roboczych jako wewnętrzne taśmy uszczelniające w wodoszczelnych konstrukcjach betonowych.

Typowe zastosowania:

- Konstrukcje podziemne i podziemne części budowli
- Konstrukcje zatrzymujące wodę
- Stacje uzdatniania wody
- Baseny
- Zbiorniki
- Mury oporowe
- Połączenia starej i nowej konstrukcji

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Taśmy szczelnie łączą się z betonem konstrukcyjnym - uniemożliwiają boczny przepływ wody
- Trwale elastyczne
- Szybka i łatwa instalacja
- Długie rolki zmniejszają liczbę łączeń
- Nie są wymagane żadne specjalne narzędzia i wyposażenie
- Bez dodatkowych wgłębień lub zmian zbrojenia
- Brak przeszkód podczas betonowania
- W pełni związane z betonem - łatwa naprawa w przypadku przecieku
- Odporność na wszystkie substancje występujące naturalnie w glebie i wodach gruntowych
- Trwały i wytrzymały system
- Możliwość łączenia z innymi sprawdzonymi systemami izolacji / uszczelniania szczelin Sika

APROBATY / CERTYFIKATY

- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2022/0856 Taśmy uszczelniające do dylatacji i przerw roboczych Sika Waterbar®
- Badania zgodnie z EAD 320002-02-0605, ofi, raport nr 2101089_E

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Hybryda na bazie elastycznej poliolefiny (FPO)
Pakowanie	Pojedyncza rolka 50 m owinięta folią
Wygląd / Barwa	Jasnoszara, szorstka, teksturowana powierzchnia
Czas składowania	36 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 poziomej. Nie stawiać palet z rolkami lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania.
Grubość	> 3,00 mm (EN 1849-2)

Masa na jednostkę powierzchni	4,1 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
Szerokość całkowita	> 120 mm	(EN 1849-2)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	85 ± 10 %	(DIN 53505)
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 6 MPa	(EN 12311-2)
Wydłużenie	≥ 400 %	(EN 12311-2)
Reakcja na ogień	Klasa E	(EN 13501-1)
Wodoszczelność	Szczelna	(EN 1928, metoda B)
Temperatura użytkowania	Minimum -10 °C / Maksimum +40 °C	
Przycepność przy oddzieraniu	≥ 50 N / 50 mm	(EN 1372)
Odporność na boczną migrację wody	Spełnia (7 barów, 7 dni)	(ASTM D5385M)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	<p>Akcesoria używane do mocowania i instalacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® Sandwich Tape-50 ▪ Uchwyty montażowe ▪ Listwy zaciskowe (zestaw)
-------------------	---

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

- Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie.
- Taśmy nie są trwale odporne na bezpośrednie działanie promieniowania UV i warunków atmosferycznych. Beton musi zostać ułożony w ciągu 90 dni od zainstalowania taśm. Jeżeli nie jest to możliwe, taśmy należy zabezpieczyć przykrywając je odpowiednimi materiałami ochronnymi.
- Aby skutecznie zapobiegać bocznemu podciekaniu wody taśmy muszą być osadzone w świeżym betonie na minimum 30 mm.

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

APLIKACJA

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

Łączenie taśm:

Sika Waterbar® FB-125 łączy się poprzez:

- Zgrzewanie termiczne
- Sklejanie taśmą SikaProof® Sandwich Tape-50
- Łączenie mechaniczne listwą zaciskową

Instalacja:

Aby skutecznie zapobiegać bocznemu przeciekaniu wody taśmy muszą być osadzone w świeżym betonie na minimum 30 mm.

Możliwe są dwie metody montażu i osadzania w świeżej mieszance betonowej taśm uszczelniających (należy wybrać metodę najbardziej odpowiednią dla danego zastosowania):

Opcja A: Metoda standardowa (najczęściej stosowana przy połączeniach płyta-ściana, płyta-płyta lub ściana-ściana)

1. Taśmę uszczelniającą przymocować do zbrojenia aby nie przemieściła się podczas betonowania.
2. Ułożyć mieszankę betonową (pomiędzy prętami zbrojeniowymi a taśmą uszczelniającą zastosować zabezpieczenie ze sklejki lub kartonu, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia taśmy).
3. W razie potrzeby wyczyścić taśmę uszczelniającą, aby usunąć wszelkie pozostałości mieszanki betonowej.

Opcja B: Metoda uproszczona (głównie do zastosowań w połączeniach płyta-ściana)

1. Taśmę uszczelniającą przymocować tymczasowo do zbrojenia startowego.
2. Podczas zagęszczania mieszanki betonowej osadzić taśmę uszczelniającą w świeżej mieszance betonowej.
3. Aby utrzymać taśmę uszczelniającą w pozycji pionowej, przymocować ją w świeżym betonie za pomocą uchwytów montażowych.

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

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

Karta Informacyjna Produktu

Sika Waterbar® FB-125
Lipiec 2025, Wersja 03.01
020703100200000112

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 użytkownego 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 dostarczy Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaWaterbarFB-125-pl-PL-(07-2025)-3-1.pdf