

WEBAC® Taśma uszczelniająca TPE*

Obszary zastosowań

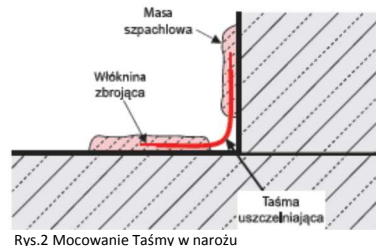
Taśmę uszczelniającą WEBAC TPE stosuje się do uszczelnienia przerw roboczych i rys wymuszonych w budownictwie z betonu oraz połączeń elementów prefabrykowanych. Taśmę TPE stosować można jako zewnętrzne uszczelnienie połączeń ścian z cokołami, słupami konstrukcyjnymi itp. System ten oparty jest o mocowaną powierzchniowo (przyklejana szpachlówka epoksydowa) taśmę TPE do podłoża i uszczelnia nie tylko przed wilgocią lecz również przed wodą napierającą.

Rodzaj i właściwości materiału

Taśma uszczelniająca WEBAC zbudowana jest ze stabilnej wzdłużnie i elastycznej poprzecznie włókniny poliestrowej. Włóknina poliestrowa powleczone jest trwale elastycznym, odpornym na starzenie, termoplastycznym elastomerem. Spodnia część taśmy powleczone jest elastomerem na szerokości 100 mm; wierzchnia część taśmy powleczone jest na szerokości 140 mm. Niepowleczone obustronnie wypustki włókniny poliestrowej po ok. 30 mm z każdej strony umożliwiają optymalne mocowanie taśmy do podłoża (np. szpachlówka epoksydowa WEBAC 4525).

Montaż

Podłoże powinno być mocne, czyste, suche, równe i wolne od niezwiązków i luźnych substancji działających oddzielająco (oleje, tłuszcze). Resztki mleczka cementowego i inne zanieczyszczenia powinny być usunięte. Na przygotowane podłoże nanieść, wymieszaną zgodnie ze wskazówkami z karty technicznej szpachlówkę epoksydową WEBAC 4525 w warstwie o grubości ok. 2–3 mm. Przewidywana strefa rozszerzalności taśmy nie może być pokryta szpachlówką. Szpachlówkę mocującą taśmę należy nanieść po obu stronach taśmy na szerokość większą o ok. 1 cm niż zewnętrzne krawędzie taśmy, zapewniając tym samym bardzo dobre umocowanie wypustek poliestrowych (rys. 1). Na świeżo naniesioną szpachlówkę przyłożyć i docisnąć taśmę uszczelniającą. Za pomocą szpachelki lub gumowego wałka należy odpowietrzyć masę szpachlową. Przy załamaniach (rys. 2) przed wciśnięciem taśmy w szpachlówkę można wykonać fałdę (omegę), zwiększając przez to zakres możliwej pracy taśmy. Zaleca się w takim przypadku rozgrzanie taśmy (zgrzewarka) w celu łatwiejszego wyprofilowania fałdy. Przyklejana część taśmy uszczelniającej pokryć następną powierzchniową warstwą szpachlówki. Na tym etapie środkowa, rozszerzalna część taśmy uszczelniającej nie może być powleczone szpachlówką epoksydową (rys. 1). Zużycie szpachlówki na gładkiej powierzchni kształtuje się na poziomie ok. 800 g/mb. Szpachlówkę nanosić w cyklu „mokro na mokro”. Należy mieć na uwadze podane czasy przerabiania. Ilość szpachlówki i temperatura podłoża wpływają na czas przerabiania. Grubość warstwy i temperatura podłoża wpływają na czas całkowitego utwardzenia szpachlówki. Wyższe temperatury i większe ilości materiału przyspieszają sieciowanie materiału. Taśmę uszczelniającą (w szczególności w jej strefie rozszerzania) należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. Do tego celu można zastosować paski z blachy, maty z gumy ekstrudowanej lub maty plastikowe.



TPE jest skrótem niemieckiej nazwy elastomeru termoplastycznego (Thermoplastisches Elastomer). Jest to trwale elastyczny odporny na starzenie elastomer powlekający tkaninę poliestrową.

Karta techniczna

WEBAC Taśma TPE
IX/2017 Str. 1/2

Niniejsza Karta Techniczna jest zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy i doświadczeń. Zawarte w niej informacje jak też objaśnienia naszych doradców są niewiążące. Ze względu na to, iż nie znane są nam chemiczne, fizyczne i techniczne uwarunkowania konkretnego zastosowania, zawarte w Karcie Technicznej informacje nie zwalniają użytkownika produktu z przeprowadzenia własnych badań i prób pod względem przydatności do określonego celu w konkretnych warunkach. Dane zawarcie w Karcie Technicznej nie stanowią tym samym gwarancji przydatności do określonego celu. Za przestrzeganie przepisów i wymogów w zakresie stosowania odpowiedzialny jest użytkownik produktu.

WEBAC®

WEBAC Sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 646
03-994 Warszawa
tel./fax 22 672 04 76
22 616 04 76

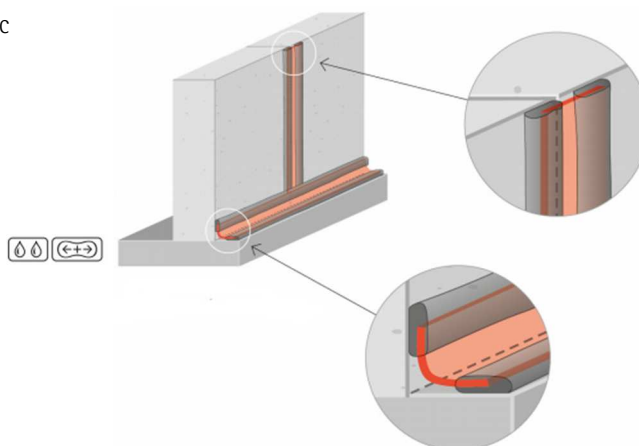
webac@webac.pl

www.webac.pl

WEBAC® Taśma uszczelniająca TPE*

Przykłady zastosowań

Znaczenie symboli ► katalog Produktów WEBAC
lub www.webac.pl



Uszczelnianie po stronie zewnętrznej

WEBAC®

WEBAC Sp. z o.o.
ul. Żelazny 646
05-110 Warszawa
tel./fax 22 672 04 76
22 616 04 76

webac@webac.pl

www.webac.pl

Parametry techniczne

	Wartości	
Szerokość całkowita		ok. 300mm +/- 3mm
Szerokość robocza	zewnątrzna	ok. 140 mm +/- 3mm
	wewnętrzna	ok. 100 mm +/- 3mm
Grubość całkowita		ok. 1,4 mm +/- 0,3 mm
Waga		ok. 160 g/mb
Dopuszczalna siła rozciągająca	wzdłużna	> 60N/ 15mm
	poprzeczna	> 40N/ 15 mm
Wydłużenie przy zerwaniu	wzdłużne	> 20 %
	poprzeczne	> 100 %
Materiał powlekający włókninę poliestrową		trwale elastyczny, odporny na starzenie, termoplastyczny elastomer
Osnowa		włóknina poliestrowa stabilna wzdłużnie i elastyczna poprzecznie
Obciążenie zrywające		> 2,5 bar
Odporność chemiczna		wysoka
Wodoszczelność		wysoka
Odporność na UV		wysoka
Odporność temperaturowa		ok -30°C do 90 °C
Montaż		szpachlówką WEBAC 4525
Forma dostawy		zwoje 20 m.b.

Karta techniczna

Webac Taśma TPE;
IX/2017 str. 2/2

Niniejsza Karta Techniczna jest zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy i doświadczeń. Zawarte w niej informacje jak też objaśnienia naszych doradców są niewiążące. Ze względu na to, iż nie znane są nam chemiczne, fizyczne i techniczne uwarunkowania konkretnego zastosowania, zawarte w Karcie Technicznej informacje nie zwalniają użytkownika produktu z przeprowadzenia własnych badań i prób pod względem przydatności do określonego celu w konkretnych warunkach. Dane zawarte w Karcie Technicznej nie stanowią tym samym gwarancji przydatności do określonego celu. Za przestrzeganie przepisów i wymogów w zakresie stosowania odpowiedzialny jest użytkownik produktu