



zobacz także – str. 28–29, 67, 93, 142–143, 169

TAŚMY USZCZELNIAJĄCE DO PRZERW ROBOCZYCH I DYLATACYJNYCH

Taśmy uszczelniające stanowią skuteczną przegrodę dla wody penetrującej przerwy robocze w betonowaniu, szczeliny dylatacyjne lub rysy wymuszone. Na skuteczność taśm uszczelniających wpływ ma kształt i długość ramion oraz kotew o żeberkowanej powierzchni. Droga jaką musi pokonać woda,

aby „ominąć” zabetonowaną taśmę jest znacząco wydłużona i następują częste zmiany kierunku jej naporu. Uzyskany „efekt labiryntu” wymusza spadek ciśnienia wody, a w ostateczności zanik jej naporu i powstrzymanie dalszej penetracji.



Materiał	Besaflex	Nitriflex	Besaflex (R-PVC) – Rury S	Polyflex (PE)	Elastoflex	Termoplastyczny elastomer (TPE)	Besaflex wg BS	Nitriflex 2
Twardość Shore'a A [°Sh]	75 ±5	67 ±5	83 ±5	≥ 85		62 ±5	80 ±10	73 ±5
Wytrzymałość	na rozciąganie [N/mm ²]	≥ 10	≥ 9	≥ 15		≥ 10	≥ 13	≥ 12
	na rozdzielanie [N/mm]	≥ 12	≥ 8	≥ 30	≥ 8	≥ 10	–	≥ 20
Wydłużenie względne przy zerwaniu	≥ 275%	≥ 350%	≥ 200%	≥ 600%	≥ 380%	≥ 600%	≥ 285%	≥ 400%
Metoda łączenia	zgrzewanie				wulkanizacja		zgrzewanie	
Montaż	montując taśmy uszczelniające należy zadbać, aby jej oś podłużna znajdowała się w miarę możliwości w jednakowych rozstawach względem uszczelnianej przerwy w betonowaniu; aby zapewnić niezmiennie położenie podczas betonowania należy taśmę wewnętrzną przymocować za pomocą uchwyty montażowych i drutu wiązałkowego do prętów zbrojeniowych w rozstawie co 25 cm lub przybić do szalunku w części do mocowania (taśmą zewnętrzną)							
Postać handlowa	rolka, długość 25 m							
Aprobata, atesty	KOT nr IBDiM-KOT-2018/0124, AT ITB nr AT-15-9126/2014, AH PZH nr HK/4/1014/01/2014							

TAŚMY USZCZELNIAJĄCE DO PRZERW ROBOCZYCH Z WKŁADKĄ PĘCZNIEJĄCĄ KAB 125 I KAB 150

Specjalna taśma uszczelniająca ze zintegrowaną wkładką pęczniącą stosowana do uszczelniania przerw roboczych na styku płyt-szczeliny. Budowa taśmy pozwala betonować ją już w pierwszym etapie prac na głębokość ok. 30–50 mm.

Nazwa	KAB 125	KAB 150
Materiał	miękki PVC ze zintegrowanym profilem pęczniącym	
Wysokość profilu [mm]	125	150
Postać handlowa	rolka, dł. 25 m	
Twardość wg Shore'a A [°Sh]	83 ±5° wg PN-EN ISO 868:2005	
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²]	≥ 9 wg PN-EN ISO 527-2:1998	
Wydłużenie przy zerwaniu	≥ 200% wg PN-ISO 527-2:1998	
Aprobata, atesty	AT IBDiM nr AT/2006-03-2101/4, AH PZH nr HK/W/0985/02/2016	

SYSTEM INIEKCYJNY P-100

Podstawowym elementem systemu jest wąż iniekcyjny P-100 pełniący rolę przekaźnika transportowego do iniekcji ciśnieniowej środkami uszczelniającymi. System służy do uszczelniania przerw roboczych konstrukcji betonowych i żelbetowych w środowisku zagrożonym działaniem wody lub w budowach hydrotechnicznych typu zbiorniki, baseny itp. Wąż P-100 wykonany jest z jednorodnego tworzywa sztucznego

ukształtowanego zgodnie z patentem firmy FORBUILD w taki sposób, że przy ich stosowaniu uzyskuje się nie mniej niż 85% wypełnienia wokół węża. Wężę P-100 stosuje się do iniekcji chronionych styków żywicami poliuretanowymi lub epoksydowymi oraz piankami akrylowymi. Wąż iniekcyjny układany jest zazwyczaj pośrednio przy zastosowaniu minimalnej 5 cm otuliny betonu z każdej strony.

TAŚMY PĘCZNIEJĄCE FORBENT

Taśmy przeznaczone do uszczelniania przerw roboczych oraz przejść rurowych przez ściany betonowe. Miejsce montażu taśmy powinno być czyste, suche oraz wolne od odspojeń. Chroniony beton powinien mieć odpowiednią

wytrzymałość na ściskanie, ponieważ w czasie pęcznienia wytwarza się wysokie ciśnienie rzędu: 2,3 MPa (S) i 1,3 MPa (G). Stąd też zaleca się, aby otulina zamontowanej taśmy pęczniącej nie była mniejsza niż 7 cm betonu.

Nazwa	FORBENT typ S	FORBENT typ G
Materiał	bentonit sodowy	polichloropren z żywicami polimerowymi
Przekrój (szer./wys.) [mm]	23/18	5/20, 10/20
Aprobata, atesty	AT ITB nr AT-15-9475/2015, AH PZH nr HK/W/0094/01/2015, AT IBDiM nr AT/2015-02-3151	

