

Swellseal R

Swellseal R to kauczukowy profil pęczniejący pod wpływem wody do uszczelniania połączeń elementów prefabrykowanych i przejść rur oraz naprawy rys, szczelin i pęknięć w betonie.



• obszar zastosowania

- Naprawa połączeń między prefabrykowanymi elementami betonowymi.
- Naprawa rys, szczelin i pęknięć.
- Uszczelnianie przejść rur.
- Uszczelnianie połączeń rur betonowych.
- Uszczelnienie zamków na ścian oporowych i grodzicach stalowych.

• zalety

- Odwracalne pęcznienie profilu w kontakcie z wodą.
- Przyrost objętości w kontakcie z wodą 3 razy.
- Bez ryzyka występowania odkształceń lub opadania przy prawidłowej instalacji wokół rur i w aplikacjach pionowych.
- Odporność Swellseal R na ruchy konstrukcji wynikająca z wyjątkowej elastyczności i wysokiego przyrostu objętości pęczniejących.
- Bardzo dobra ogólna odporność chemiczna^(*), odporność na ropę naftową, oleje mineralne i roślinne oleje oraz smary.
- Bardzo dobra odporność na uderzenia.
- Udokumentowana skuteczność w uszczelnieniach struktur betonowych narażonych na wysokie ciśnienie wody.

• opis

Swellseal R to elastyczny profil pęczniejący pod wpływem wody. Zwiększa swoją objętość w kontakcie z wodą 3 razy. Dzięki wysokim właściwościom pęczniejącym Swellseal R z powodzeniem sprawdza się w kontakcie z zanieczyszczoną wodą oraz przy wysokim ciśnieniu wody w aplikacjach, gdzie występują cykle mokro-sucho.

• instrukcje stosowania

1. Naprawa rys, pęknięć i połączeń

- Wybrać profil Swellseal R w jednym z dostępnych rozmiarów, średnica profilu powinna być o 1 rozmiar większa niż rozwartość szczeliny lub rysy.
- Naciągnąć Swellseal R w celu zmniejszenia jego średnicy.
- Włożyć profil w połączenie lub rysę i wcisnąć do środka za pomocą drewnianego kołka. Nigdy nie używać w tym celu narzędzi ostrych lub tnących, aby nie uszkodzić profilu.
- Zamknąć pęknięcie lub szczelinę cementem szybkoschnącym (Aquatek Plug) lub zaprawą naprawczą (Omnitek RM Fiber).

2. Instalacja w połączeniach między rurami betonowymi prefabrykowanymi.

- Wybrać odpowiednią średnicę Swellseal R w zależności od maksymalnej rozwartości połączenia. Aby uzyskać właściwy efekt uszczelnienia należy wybrać profil o średnicy większej o jeden rozmiar od rozwartości połączenia.

• dane techniczne/właściwości

- Zamontować Swellseal R na tylnym końcu rury.
- Do tego celu można użyć kleju MS Fixer lub Swellseal Adhesive (przeznaczony wyłącznie do suchych podłoży).

3. Przejścia rur

- Wybrać profil Swellseal R w jednym z dostępnych rozmiarów, średnica profilu powinna być o 1 rozmiar większa niż rozwartość szczeliny lub pęknięcia.
- Naciągnąć Swellseal R w celu zmniejszenia jego średnicy.
- Włożyć profil w połączenie lub rysę i wcisnąć do środka za pomocą drewnianego kołka. Nigdy nie używać w tym celu narzędzi ostrych lub tnących, aby nie uszkodzić profilu.
- Zamknąć pęknięcie lub połączenie cementem szybkoschnącym (Aquatek Plug) lub zaprawą naprawczą (Omnitek RM Fiber).

4. Uszczelnianie zamków na grodzicach stalowych

- Wybrać odpowiednią średnicę Swellseal R dopasowaną do rozwartości szczeliny w zamku. Swellseal R powinien swobodnie wsunąć się w zamek.
- Połączenie między dwoma odcinkami Swellseal R można spiąć lub skleić przy pomocy kleju szybkowiążącego.

5. Środki ostrożności

- Instalacja w czasie ulewnego deszczu lub długotrwały kontakt Swellseal R z wodą może powodować przedwczesne pęcznienie, którego należy unikać.

Uwagi

- Aby połączyć przylegające do siebie odcinki Swellseal R wystarczy mocno je docisnąć. Profil powinien przylegać do podłoża na całej długości połączenia.

Właściwość	Wartość	Norma
Swellseal R		
Przyrost objętości	Min. 3 razy	ASTM D471-75
Wytrzymałość na rozciąganie	Ok. 1,5 N/mm ²	ASTM D412
Wydłużenie	Ok. 220%	ASTM D412
Twardość w skali Shore'a A	Ok. 50	ASTM D2240
Gęstość	Ok. 1,2 kg/dm ³	ASTM D471-75
Dopuszczalna temperatura zastosowania	Od -50°C do 75°C	

• wygląd

Pęczniejący pod wpływem wody, gładki kauczukowy profil.
 Kolor : czarny.
 Wymiary : średnica: 6 – 8 – 10 – 12 – 16 – 20 mm.

• zużycie

Zużycie zależy od długości pęknięć i połączeń konstrukcyjnych do uszczelnienia. Przylegające do siebie odcinki Swellseal R wystarczy mocno do siebie docisnąć, bez wykonywania zakładu.

• opakowanie

Swellseal R						
Średnica	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm
Opakowanie	rolka 50m	karton 30m		karton 25m		

• przechowywanie

Magazynowany w suchym miejscu i w oryginalnym opakowaniu produkt może być przechowywany bez ograniczeń.

• zdrowie i bezpieczeństwo

Pełne informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki (MSDS). (*) Aby uzyskać informacje o odporności chemicznej należy skontaktować się ze swoim przedstawicielem De Neef.