

# MasterSeal 910

## Pęczniąca w kontakcie z wodą taśma wodoszczelna do spoin

### OPIS

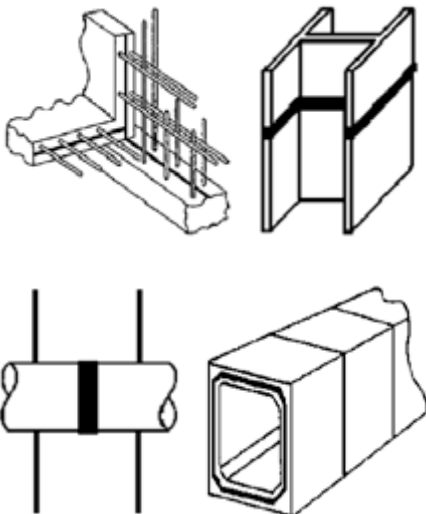
MasterSeal 910 to gotowa do montażu, pęczniąca w kontakcie z wodą taśma wodoszczelna do hydroizolacji spoin w konstrukcjach betonowych. Produkt oparty jest na specjalnej technologii polimerowej, która działa na zasadzie pęcznienia pod wpływem wody, dzięki czemu spoiny stają się szczelne.

### ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Taśma wodoszczelna MasterSeal 910 nadaje się do wszystkich spoin konstrukcyjnych narażonych na ciśnienie hydrostatyczne, po jednej lub po dwóch stronach.

Do obszarów zastosowań należą spoiny pomiędzy:

- przyczółki z betonu, skał, muru itp.
- płyty fundamentowe i ściany w tunelach i piwnicach
- rury stalowe i betonowe, dwuteowniki, elementy prefabrykowane



W przypadku zastosowania innego niż tu wymienione należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Master Builders Solutions.

### CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- Pęcznieje w kontakcie z wodą nawet o 200% – zapobiega przedostawaniu się wody, nawet gdy zmienia się szerokość spoiny
- Cząsteczki wody przytrzymywane przez przyciąganie międzycząsteczkowe – schwytała woda nie zostanie przetransportowana przez kapilary.
- Efekt wzrostu objętości jest równie skuteczny w słodkiej wodzie, jak i wodzie o dużej zawartości soli (wodzie morskiej, wodzie słonawej itp.)

- Odporna na działanie chemikaliów, rozpuszczalników, paliw i olejów.
- Kontrolowane pęcznienie – minimalizuje ryzyko uszkodzenia betonu
- W kontakcie z wodą nie tworzy piany ani gazu – trwałe uszczelnienie, ponieważ nie ma pęcherzyków powietrza, które mogłyby pęknąć i umożliwić wyciek.
- Znacomita odporność chemiczna
- Odwracalny proces pęcznienia
- Odporna na powstawanie mikroorganizmów
- Może uszczelnić spoiny narażone na ciśnienie wody do 5 barów.

### SPOSÓB NANOSZENIA

#### (a) Przygotowanie powierzchni

Podłoże musi być czyste, mocne, wolne od pyłu, oleju, smaru i innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność. Ostrożnie usunąć właściwymi środkami wszystkie luźne cząstki i pył.

Naprawić wszelkie uszkodzenia betonu odpowiednią zaprawą MasterEmaco i zatkać aktywne przecieki zaprawą MasterSeal 590.

Usunąć stojącą wodę z powierzchni.

Temperatura podłoża powinna wynosić nie mniej niż +5°C i nie więcej niż +35°C.

#### (b) Nakładanie

MasterSeal 910 musi być przyklejona na przygotowane podłoże za pomocą pęczniącej pasty MasterSeal 912. Inne sztywne kleje mogą ograniczyć rozszerzanie się MasterSeal 910.

Nałożyć pistoletem pastę pęczniąca w kontakcie z wodą MasterSeal 912 wzdłuż pasa, na którym będzie położona MasterSeal 910 na szerokość nieco większą niż taśma wodoszczelna.

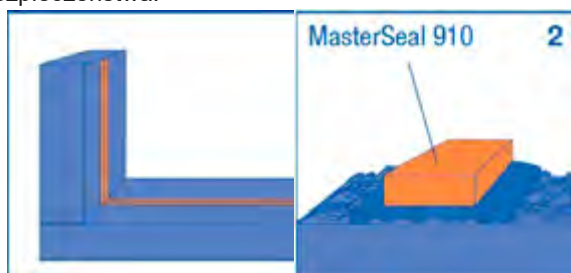


W przypadku normalnych spoin o szerokości 200–400 mm umieścić taśmę na środku spoiny. Na szerokich

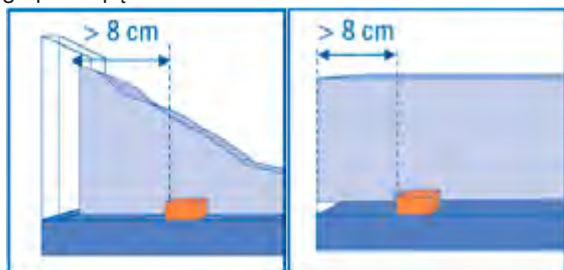
# MasterSeal 910

## Pęczniąca w kontakcie z wodą taśma wodoszczelna do spoin

powierzchniach spoin (większych niż 100 cm) można umieścić dwie równoległe taśmy dla większego bezpieczeństwa.



Ważne jest, by pokryć minimalną powierzchnię przy obu krawędziach betonu, w celu zapewnienia wystarczającej powierzchni do absorbowania naprężenia spowodowanego przez pęcznienie.



Od instalacji taśmy wodoszczelnej do wylania na nią betonu powinna upłynąć co najmniej 1 godzina.

## WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

Narzędzia można czyścić ze świeżego materiału środkiem na bazie rozpuszczalnika. Po wyschnięciu/utwardzeniu możliwe jest tylko usuwanie mechaniczne.

## OPAKOWANIE

MasterSeal 910 jest dostępny w rolkach 20 × 10 mm o długości 10 m, zapakowanych w kartony po 3 rolki.

## PRZECHOWYWANIE

MasterSeal 910 powinien być przechowywany pod zadaszeniem i nie w styczności z gruntem. Należy chronić materiał przed wszelkimi źródłami wilgoci.

## OKRES PRZECHOWYWANIA

Okres trwałości w tych warunkach wynosi 12 miesięcy w przypadku nieotwartych, oryginalnych pojemników.

## WAŻNE WSKAZÓWKI

- Nie łączyć taśmy MasterSeal 910 na styk. Zawsze kłaść odcinki taśmy wodoszczelnej z 5 cm zakładką.
- Chronić taśmę MasterSeal 910 i spoiny po instalacji przed brudem, piaskiem, kamieniami, deszczem, wodą i innymi płynami.

## OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM I TRANSPORT

Podczas używania tego produktu należy stosować zwykłe środki zapobiegawcze dotyczące obchodzenia się z produktami chemicznymi, tj. nie należy na przykład jeść, pić ani palić tytoniu w trakcie pracy oraz należy myć ręce podczas przerw lub po zakończeniu pracy.

Dokładne informacje dotyczące bezpieczeństwa w zakresie obchodzenia się z tym produktem i jego transportu znajdują się w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznych (MSDS).

W celu uzyskania pełnych informacji na temat bezpieczeństwa i higieny tego produktu należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki w zakresie bezpieczeństwa i higieny.

Utylizacja produktu i jego opakowania powinna być prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Odpowiedzialność w tym zakresie spoczywa na ostatecznym właścicielu produktów.

# MasterSeal 910

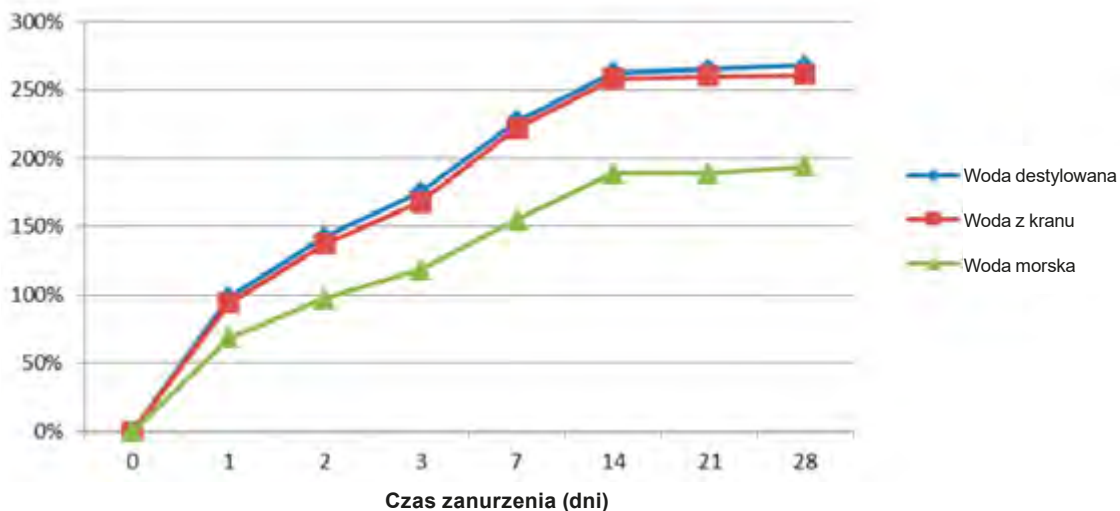
Pęczniejąca w kontakcie z wodą taśma wodoszczelna do spoin

## DANE DOTYCZĄCE PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Dane
KOLOR		<b>czerwony</b>
Temperatura nakładania (podłoże i materiał):	°C	<b>od +5 do +35</b>
Temperatura w czasie eksploatacji	°C	<b>od -30 do +60</b>
Odporność na ciśnienie wody	<b>Pasek</b>	<b>5</b>
Zwiększenie objętości		<b>Zob. wykres poniżej</b>

**Uwaga:** Czas utwardzania jest mierzony w temperaturze 21°C ± 2°C i przy wilgotności względnej 60% ± 10%. Wyższa temperatura i/lub większa wilgotność względna mogą skrócić ten czas, i odwrotnie. Podane dane techniczne są wynikami statystycznymi i nie odpowiadają gwarantowanym wartościom minimalnym. Wartości tolerancji zostały opisane w odpowiednich właściwościach użytkowych.

Rozszerzalność objętościowa (%)



Rys. 1: Typowe zwiększenie objętości przez MasterSeal 910

### Producent:

**PCI Augsburg GmbH**  
 Piccardstraße 11  
 D-86159 Augsburg

### Dystrybutor:

**Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.**  
 ul. Kazimierza Wielkiego 58  
 32-400 Myślenice  
 tel. +48 12 372 80 00  
 fax +48 12 372 80 10  
[www.master-builders-solutions.com/pl](http://www.master-builders-solutions.com/pl)  
[budownictwo@mbcc-group.com](mailto:budownictwo@mbcc-group.com)

**Zastrzeżenie:** Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.