

# MasterSeal 930

**Taśma do hydroizolacji dylatacji pracujących, umożliwiająca szybki powrót do eksploatacji, dopuszczona do stosowania z wodą pitną**

## OPIS

MasterSeal 930 to bardzo elastyczna, uformowana wstępnie taśma do hydroizolacji szczelin dylatacyjnych lub pęknięć w konstrukcjach zatrzymujących wodę, takich jak zbiorniki i wieże ciśnień, w których spodziewana jest duża ruchomość, do stosowania w płaszczyznach pionowych i poziomych. Nadaje się do stosowania na różnych podłożach, takich jak beton, cegła, kostka i metale.

Łączy się ją z podłożem za pomocą odpowiedniego kleju na bazie żywicy epoksydowej, takiego jak MasterSeal 933, MasterBrace ADH 3000 lub ADH 4000.



## ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Taśma MasterSeal 930 służy do zapewnienia ciągłości hydroizolacji szczelin dylatacyjnych lub pęknięć w konstrukcjach takich jak:

- zbiorniki wodne,
- wieże ciśnień,
- tunele,
- piwnice,
- złoże filtracyjne.

## CECHY I ZALETY

- Powrót do eksploatacji w temperaturze  $\geq 14^{\circ}\text{C}$  po 3 dniach
- Powrót do eksploatacji w temperaturze  $\geq 7^{\circ}\text{C}$  po 10 dniach
- Sprawdzona, wysoka wydajność
- Dopuszczony do kontaktu z wodą pitną\*
- Możliwość stosowania w warunkach wilgotnych
- Odporność na promieniowanie UV, ozon i wiele substancji chemicznych
- Odpowiedni do dylatacji/pęknięć poziomych i pionowych
- Niskie zużycie kleju
- Nie wymaga czyszczenia rozpuszczalnikiem

## BADANIA I ATESTY

- Dopuszczenie do stosowania z wodą pitną przez sekretarza stanu Zjednoczonego Królestwa do spraw środowiska na podstawie Rozporządzenia 31 ust. 4 lit. a) (DWI 56/4/144).
- Badania migracji zgodnie z normą EN 12873-1 (Wpływ materiałów na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi -- Wpływ spowodowany migracją).
- Dopuszczenie do stosowania z wodą pitną zgodnie z rozporządzeniem RD 140 (Hiszpania).

\* należy sprawdzić przepisy lokalne

## SPOSÓB NANOSZENIA

### (a) Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie betonowe i ceglane należy zeszlifować mechanicznie, aby zmaksymalizować przyczepność. Istotne jest, aby wszystkie powierzchnie były czyste, wolne od kurzu, oleju, smaru i innych zanieczyszczeń, które mogą negatywnie wpływać na przyczepność. Wszystkie powierzchnie metalowe należy poddać obróbce strumieniowo-ściernej, aby uzyskać chropowatość SA 2½.

Przygotować obszar podłoża wokół dylatacji lub pęknięcia o szerokości co najmniej 25 mm większej z każdej strony taśmy.

Dylatacje lub pęknięcia w betonie, cegle lub kostce, do których woda wpływa w sposób aktywny, należy przygotować i naprawić zaprawą MasterSeal 590.

Uszkodzony beton należy naprawić odpowiednią zaprawą naprawczą MasterEmaco.

Przed przejściem do następnego etapu należy poczekać, dopóki produkty naprawcze nie stwardnieją.

### Maskowanie pęknięcia lub dylatacji

Do pęknięć lub dylatacji węższych niż 25 mm należy stosować taśmę maskującą o szerokości 25 mm.

Do dylatacji zaprojektowanych o szerokości większej niż 25 mm nie zawsze trzeba używać taśmy maskującej. W takim przypadku na krawędź dylatacji należy nałożyć klej epoksydowy.

We wszystkich przypadkach krawędzie obszarów rozdzielonych powinny być proste i równoległe.

### Maskowanie zewnętrznych krawędzi pęknięcia lub dylatacji

Przykleić taśmę maskującą tak, aby z każdej strony taśmy MasterSeal 930 pozostało 5 mm.

### (b) Mieszanie kleju

Postępować zgodnie z instrukcjami mieszania kleju podanymi w odpowiednich kartach danych technicznych MasterSeal 933, MasterBrace ADH 3000 lub ADH 4000. Podobnie jak w przypadku wszystkich żywic epoksydowych, reakcja egzotermiczna między dwoma

# MasterSeal 930

**Taśma do hydroizolacji dylatacji pracujących, umożliwiająca szybki powrót do eksploatacji, dopuszczona do stosowania z wodą pitną**

składnikami powoduje wytwarzanie ciepła. W związku z tym mieszany materiał należy zużyć jak najszybciej.

### (c) Nakładanie

Nie nakładać, gdy temperatura podłoża lub otoczenia jest niższa niż +7°C lub jeżeli przewiduje się, że temperatura spadnie poniżej +7°C w ciągu 24 godzin.

Nakładać klej epoksydowy czystą pacą, odpowiednią kielnią lub pędzlem między taśmy maskujące, aby uzyskać warstwę o grubości 1–2 mm. Natychmiast po zakończeniu tej czynności odkleić środkową taśmę maskującą (jeśli jej użyto).

Umieścić taśmę MasterSeal 930 centralnie na kleju, dociskając mocno szpachelką lub kielnią, aby usunąć powietrze i zapewnić pełne przyleganie.

Przesunąć łatę kontrolną wzdłuż boków taśmy, aby zapewnić pełne związanie. Zakryć krawędzie taśmy warstwą kleju o grubości 1–2 mm na szerokość 5 mm, aby je uszczelnić. Zdjąć taśmy maskujące i usunąć nadmiar kleju z otaczającego obszaru.

W razie potrzeby taśmę MasterSeal 930 można łączyć przez zgrzewanie. Zostawić zakładki co najmniej 25 mm.

### UTWARDZANIE

Klej epoksydowy uzyskuje pełną twardość zazwyczaj po upływie 2–3 dni w zależności od temperatury otoczenia. Informacje na temat czasu powrotu do eksploatacji dla zastosowań związanych z wodą pitną można znaleźć w przepisach lokalnych.

### WYMIARY

Taśma MasterSeal 930 jest dostępna w następujących wymiarach:

- 100 mm (szer.) × 1 mm (gr.) × 20 m (dł.)
- 150 mm (szer.) × 1 mm (gr.) × 20 m (dł.)
- 200 mm (szer.) × 1 mm (gr.) × 20 m (dł.)
- 300 mm (szer.) × 1 mm (gr.) × 20 m (dł.)
- 400 mm (szer.) × 1 mm (gr.) × 20 m (dł.)
- 500 mm (szer.) × 1 mm (gr.) × 20 m (dł.)
- 150 mm (szer.) × 2 mm (gr.) × 20 m (dł.)
- 200 mm (szer.) × 2 mm (gr.) × 20 m (dł.)
- 250 mm (szer.) × 2 mm (gr.) × 20 m (dł.)
- 300 mm (szer.) × 2 mm (gr.) × 20 m (dł.)

### ZUŻYCIE KLEJU

Szerokość taśmy	Ilość kleju na 1 m taśmy
100 mm	0,15–0,3 kg
150 mm	0,22–0,45 kg
200 mm	0,3–0,6 kg

Szerokość taśmy	Mb na kg kleju
100 mm	3,5–7,0 m
150 mm	2,6–5,2 m
200 mm	1,7–3,5 m

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Od razu po użyciu wszystkie narzędzia i cały sprzęt można wyczyścić odpowiednim rozpuszczalnikiem. Należy pamiętać, że rozpuszczalnika nie należy używać w przestrzeni zamkniętej ani w miejscach, w których wycieki mogłyby wejść w kontakt z wodą pitną.

Stwardniały klej można usunąć tylko mechanicznie.

Po nałożeniu w zbiorniku wytrzeć czystą szmatką bezpyłową, używając tylko wody pitnej. W razie potrzeby powtórzyć.

### PRZECHOWYWANIE

Pudełek z rolkami taśmy MasterSeal 930 nie należy ustawiać na wysokość większą niż 4 jedno na drugim. Przechowywać w pomieszczeniach, z dala od podłoża, w warunkach suchych. Nie przechowywać w temp. powyżej +30°C przez dłuższy czas.

### OKRES TRWAŁOŚCI

Prowadzić rotację zapasów tak, aby nie przekroczyć okresu trwałości 24 miesięcy dla taśmy MasterSeal 930.

### NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

- Stosując produkt w zbiornikach do wody pitnej, należy ściśle przestrzegać obowiązujących wytycznych i przepisów.
- Nie nakładać w temperaturze poniżej +7°C.

### OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM I TRANSPORT

Podczas używania produktu należy przestrzegać standardowych środków zapobiegawczych dotyczących obchodzenia się z produktami chemicznymi; np. nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas pracy oraz myć ręce w czasie przerw lub po zakończeniu pracy.

Utylizację produktu i jego opakowania należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Odpowiedzialność w tym zakresie ponosi końcowy właściciel produktu.

# MasterSeal 930

Taśma do hydroizolacji dylatacji pracujących, umożliwiająca szybki powrót do eksploatacji, dopuszczona do stosowania z wodą pitną

## DANE PRODUKTU

Parametr		Norma	Dane	Jednostka
Wydłużenie przy zerwaniu	Grubość 1 mm	EN 12311-2	ok. 400	%
	Grubość 2 mm		ok. 500	
Wytrzymałość na rozdarcie	Grubość 1 mm	EN 12311-2	ok. 24	N
	Grubość 2 mm		ok. 40	

**Uwaga:** przedstawione dane techniczne są danymi statystycznymi i nie odpowiadają minimalnym wartościom gwarantowanym. Tolerancje podano w odpowiednich normach właściwości użytkowych.

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA ZGODNIE Z NORMĄ EN 1847 (DAWNIEJ DIN 16726-5.18)

Czynnik (w temperaturze 23°C, jeśli nie podano inaczej)	Stężenie	dni	1 mm	2 mm
chlorek sodu	10%	90	+	+
roztwór wodorotlenku wapnia	nasycony	90	nie zbadano	+
kwas siarkowy	5%	90	nie zbadano	+
kwas siarkowy	5%	90	nie zbadano	+
kwas huminowy	nasycony	90	+	+
humus sodowy	10%	90	+	+
roztwór mydła	nasycony	90	nie zbadano	+
benzyna (olej napędowy)	100%	3	-	±
Olej ASTM 2 (IRM 902)	100%	90	-	±
Olej ASTM 3 (IRM 905)	100%	3	-	-
płyn hydrauliczny	100%	90	-	-
olej opałowy	100%	3	-	-
smar	100%	90	-	-
izopropanol	100%	90	-	-
aceton	100%	90	-	-
rozpuszczalnik do czyszczenia	100%	3	-	-
eter naftowy	100%	3	-	-
ciepła woda (+50°C)	100%	240	+	+
ścieki sanitarne (o różnej temperaturze)	100%	365	nie zbadano	+
obornik ciekły (do +80°C)	100%	365	nie zbadano	+
bitumen (do +80°C)	100%		+	+

+ odporność

± ograniczona odporność

- brak odporności

### 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.