



# MAXPLUG®

## SZYBKOWIĄZĄCA, BEZSKURCZOWA ZAPRAWA HYDRAULICZNA DO NAPRAWY UBYTKÓW PRZEWODZĄCYCH WODĘ POD CIŚNIENIEM

### OPIS PRODUKTU

MAXPLUG jest szybkowiązającą zaprawą na bazie cementu hydraulicznego. Materiał zmieszany z wodą tworzy błyskawicznie wiążącą, wodoszczelną zaprawę. Po stwardnieniu stanowi część naprawionego podłoża.

### ZASTOSOWANIE

- Do natychmiastowego uszczelniania, naprawy ubytków przewodzących wodę, nawet pod wysokim ciśnieniem i pod wodą, w konstrukcjach betonowych i murowanych np.:
  - rurociągach wodnych i kanalizacyjnych,
  - zaporach wodnych, zbiornikach ścieków,
  - zbiornikach wody pitnej,
  - tunelach, piwnicach, fundamentach.
- Do szybkiego kotwienia elementów metalowych i plastikowych w betonie, murze lub tynku cementowym.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Natychmiastowo tamuje przecieki – nawet pod ciśnieniem.
- Nie jest materiałem kurczliwym.
- Zaprawa ekspansywna – przyrost objętości w trakcie wiązania.
- Nie zawiera domieszek powodujących korozję.
- Twardnieje pod wodą.
- Wymaga jedynie dodania wody.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Podłoże powinno być czyste i wystarczająco nośne.
- Usunąć luźne i zniszczone fragmenty, aż do „zdrowego” betonu.
- Usunąć wszelkie substancje mogące mieć wpływ na przyczepność zaprawy do podłoża (oleje, powłoki malarskie, smary).
- Rozkuć rysy i pęknięcia na głębokość 20 mm, tworząc prostokątną lub trapezową bruzdę.
- W przypadku podłoży suchych przed wykonaniem naprawy, obficie nawilżyć je wodą.

### PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

Odpowiednio przechowywany MAXPLUG nie powinien posiadać grudek i zbryleń. MAXPLUG rozrabiany jest wodą, aż do uzyskania odpowiedniej konsystencji.

**UWAGA!** Przed użyciem materiał należy dokładnie wymieszać przez kilkakrotne przetoczenie pojemnika.

Należy mieszać tylko taką ilość MAXPLUG, którą można zużyć w ciągu 3 minut ( przy temp. otoczenia 18 do 20 °C). Do przygotowanej porcji materiału powoli dodawać wodę – 1 kg MAXPLUG wymaga dodania 230 cm<sup>3</sup> wody. Mieszać tak długo, aż woda dokładnie wniknie w materiał i zostanie uzyskana jednolita masa o konsystencji gęsto plastycznej.

### WYKONANIE NAPRAWY

Rozrobiony materiał należy uformować do odpowiedniego kształtu. W momencie wykonywania naprawy powinien mieć on konsystencję gęsto plastyczną. Materiał dokładnie wcisnąć w miejsce wykonywania naprawy. W przypadku występowania wycieków bieżących plombę przytrzymać nieruchomo przez okres 30 sekund do 3 minut. Nadwyżkę materiału szybko usunąć przez ścięcie szpachelką. Ścinanie rozpoczynać od środka naprawionego miejsca, aby pozwolić na związanie MAXPLUG. Na koniec zaślepić dren. Zaleca się wykończenie naprawianej powierzchni powłoką MAXSEAL.

### PIELĘGNACJA

Szybkie wiązanie powoduje wydzielanie się dużych ilości ciepła. W celu jego odprowadzania i zapobieżenia gwałtownemu wysychaniu zaleca się zwilżenie naprawianego miejsca wodą przez 15 – 30 minut.

## UWAGI

- Nie dodawać kruszywa lub cementu.
- Nie używać zbywającego, zmieszanego materiału do przygotowania nowej porcji.
- Nie nakładać na powierzchnie gładkie, malowane itp.
- MAXPLUG po związaniu jest materiałem sztywnym, dlatego też nie jest zalecany do uszczelniania pracujących szczelin dylatacyjnych.
- W trakcie wykonywania robót, podczas występowania wysokich temperatur, materiał przed przygotowaniem przechowywać w chłodnym miejscu. Do mieszania używać chłodnej wody. Podczas występowania niskich temperatur przechowywać MAXPLUG w ciepłym miejscu i używać do mieszania ciepłej wody, aby przyspieszyć czas wiązania.

## DANE TECHNICZNE

Przydatność zaprawy do użycia, [min]	3,5 do 4
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach, [MPa]	5,2
Przyczepność do podłoża, [MPa]	0,69
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach, [MPa]	40,7
Przyczepność do podłoża, metodą pull-off po badaniu mrozoodporności [MPa]	1,71

## Zużycie

1 kg MAXPLUG wypełnia w przybliżeniu, [ cm <sup>3</sup> ]	615 do 620
---	------------

Dane dotyczą warunków normatywnych- temp 20°C  
- wilgotność względna 65%

**OPAKOWANIE** Wiadra 5 kg i 25 kg

**MAGAZYNOWANIE** Przechowywać w suchych pomieszczeniach. Przydatny do użycia przez 1 rok.

## OPINIE I APROBATY

- Ocena Higieniczna PZH – HK/W/0380/2008
- Aprobata Techniczna ITB Nr AT – 15-2186/96 + Aneks Nr 3
- Aprobata Techniczna IBD i M Nr AT/2005-03-1941/1

**BHP** Jak wszystkie produkty cementowe, MAXPLUG ma właściwości ściernie i w trakcie prac należy używać gumowych rękawic i gogli ochronnych. Jeśli materiał dostanie się do oczu należy je starannie przepłukać czystą wodą, lecz nie trzeć. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć starannie wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, należy zwrócić się do lekarza.

Karta bezpieczeństwa dostępna jest na życzenie.

Usuwanie produktu i jego pustych opakowań musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## GWARANCJA

Wszystkie produkty firmy DRIZORO wytwarzane są z najlepszych, dostępnych surowców, co zapewnia ich wysoką jakość. Nasza gwarancja dotyczy jakości produktu, a nie jego zastosowania poza naszą kontrolą. Za wszelkie użycie produktów do celów nie określonych w tym biuletynie, firma nie ponosi odpowiedzialności. Wartość gwarancji nie może przewyższać wartości nabytego produktu.

## UWAGA

**Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.**

Wyłączny dystrybutor na kraj

**DRIZORO - Poland**

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.  
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,  
Tel./fax: (052) 342 02 27, 348 91 14

www.drizoro.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

02/2011