


**MAXBETON**®

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

### OPIS PRODUKTU

MAXBETON jest hydrauliczną, szybkowiążącą, nie kurczliwą zaprawą do tamowania sączeń wody oraz zakotwień elementów.

### ZASTOSOWANIE

- Uszczelnianie, naprawa ubytków przewodzących wodę pod małym ciśnieniem (sączenie wody).
- Do szybkiego kotwienia elementów metalowych i plastikowych w betonie, murze lub tynku cementowym.
- Uszczelnianie wokół rur i spustów w zbiornikach wodnych, cysternach itd.
- Układanie i zamocowywanie pokryw lub kratki ściekowych
- Aplikacja na płaszczyzny poziome i pionowe

### ZALETY

- Bardzo szybkie wiązanie i natychmiastowe oddanie do użytku zamocowanego elementu.
- Bardzo szybko osiąga wysoką wytrzymałość mechaniczną na ściskanie i zginanie.
- Brak skurczu.
- Wodoodporny, wodoszczelny, odporny na cykle zamarzania - odmarzania.
- Jednostukowy, potrzebuje jedynie wody do mieszania
- Zaprawa ekspansywna – przyrost objętości w trakcie wiązania.
- Nie zawiera chlorków
- Nie powoduje korozji.

### INSTRUKCJA STOSOWANIA

#### Przygotowanie powierzchni.

Powierzchnia być musi być strukturalnie zdrowa i oczyszczona z kurzu i luźnych elementów. Miejsca, w których będzie miało miejsce zamocowanie muszą być oczyszczone i zwilżone wodą do nasycenia, a nadmiar wody usunięty. Należy na tę sprawę zwrócić szczególną uwagę, gdy ma się do czynienia z podłożem absorpcyjnym lub wystawionym na działanie słońca.

#### Mieszanie

MAXBETON wiąże bardzo szybko, zatem należy zmieszać tylko taką ilość którą można zużyć w ciągu kolejnych 2 do 4 minut. Stosunek mieszania wynosi 0,20 L wody na 1kg MAXBETON. Mieszać ręcznie kielnią lub łopatką do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. W przypadku zastosowania zaprawy do kotwienia elementów dopuszcza się zwiększenie zalecanej ilości wody do ok.10%.

Nie mieszać z nadmierną ilością wody, jako że to narusza wytrzymałość mechaniczną i może powodować skurcz.

Przy wysokich temperaturach i konieczności opóźnienia wiązania do mieszania należy użyć zimnej wody, co spowoduje około dwukrotne wydłużenie czasu przydatności zaprawy. Aby przyspieszyć wiązanie dodać ciepłej wody.

#### Aplikacja

MAXBETON nałożyć na żądane miejsce za pomocą zacieraczki lub packi.

W przypadku osadzenia elementów w otworach montażowych, należy dany element unieruchomić do czasu uzyskania odpowiedniej wytrzymałości przez MAXBETON.

Przy uszczelnianiu małych wycieków wody, po zmieszaniu MAXBETON a przed jego aplikacją, odczekać aż materiał podgrzeje się i zacznie twardnieć. W tym momencie umieścić MAXBETON ręcznie - używając gumowych rękawic – wciskając go w żądane miejsce aż wiązanie zostanie zakończone. Do większych wycieków stosować MAXPLUG.

### OPAKOWANIE

25 kg worki

## PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, zadaszonym miejscu, w temperaturze powyżej 5°C.

## DANE TECHNICZNE

### Charakterystyka produktu

Wygląd	szary, proszek	
Gęstość pozorna proszku (g/cm <sup>3</sup> )	1,25	
pH	11,5	
<b>Aplikacja i warunki dojrzewania</b>		
Woda do mieszania ( %, do wagi )	20-21	
Gęstość pozorna zaprawy (g/cm <sup>3</sup> )	2,10	
Czas zużycia mieszaniny ( minuty przy +20°C )	4-5	
Czas wiązania ( minuty przy +20°C )	7-10	
Czas między warstwami ( minuty przy +20°C )	5-6	
<b>Wytrzymałość mechaniczna</b>	<b>Wytrzymałość na zginanie( MPa )</b>	<b>Wytrzymałość na ściskanie( MPa )</b>
<b>30 minut</b>	2,0	8,0
<b>1 h</b>	2,2	10,5
<b>3 h</b>	2,8	14,0
<b>24 h</b>	3,2	17,0
<b>3 dni</b>	3,5	22,0
<b>7 dni</b>	4,0	28,5
<b>28 dni</b>	5,5	35,0
Mrozoodporność badana po 200 cyklach zamrażania i odmrażania zgodnie z procedurą IBDiM Nr PB/TM-1/12		
- ubytek masy	<=5%	
- spadek wytrzymałości na zginanie	<= 20%	
- spadek wytrzymałości na ściskanie	<=20%	
Przyczepność do podłoża, metoda pull-off, po badaniu mrozoodporności [MPa]	1,68	
Konsystencja świeżej zaprawy (cm)	10 do 12	
<b>Zużycie (kg/l)</b>	ok. 1,8	
1 kg MAXBETON wypełnia objętość	ok. 0,55 l	

## OPINIE I APROBATY

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 111.0

## BHP

MAXBETON nie jest toksyczny, ale ma właściwości ściernie. Podczas mieszania i aplikacji używać gumowych rękawic i gogli ochronnych. Jeśli produkt dostanie się do oczu, spłukiwać obficie ilością czystej wody przez co najmniej 15 minut – nie pocierać. W przypadku kontaktu ze skórą, należy przemyć dane miejsce wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, udać się po poradę lekarską. Karta bezpieczeństwa dostępna na życzenie. Usuwanie produktu i jego pustych opakowań jest obowiązkiem użytkownika docelowego i musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## GWARANCJA

Informacje zawarte w tej instrukcji zostały uzyskane na bazie naszych doświadczeń i wiedzy fachowej, uzyskanej z testów i z danych bibliograficznych. DRIZORO zachowuje sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego zawiadomienia.

Za wszelkie użycie tych danych do celów innych niż ściśle określonych w tym biuletynie firma nie ponosi odpowiedzialności, chyba że takie działanie zostanie przez nas autoryzowane.

Nie ponosimy odpowiedzialności przewyższającej wartość 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-polska.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

01/2017