


**MAXREST**®

## BEZSKURCZOWA, SZYBKOWIĄŻĄCA ZAPRAWA DO NAPRAW POWIERZCHNI BETONOWYCH I MUROWANYCH

### OPIS PRODUKTU

MAXREST jest gotową do użycia mieszanką specjalnego cementu, drobnego kruszywa i dodatków. Po wymieszaniu z wodą powstaje szybkowiążąca, bezskurczowa zaprawa o dużej przyczepności do podłoża. Po stwardnieniu ma właściwości podobne do betonu.

### ZASTOSOWANIE

- Do napraw betonowych i murowanych, konstrukcyjnych i architektonicznych elementów budowli.
- Do uzupełniania ubytków, pęknięć i rys nie przewodzących wody.
- Do uzupełniania ubytków betonu wokół zbrojenia, jako ochrona antykorozyjna przez realkalizację otuliny.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Szybkie wiązanie.
- Wysokie parametry techniczne.
- Brak skurczu.
- Dobra przyczepność.
- Możliwość stosowania na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych.
- Wymaga jedynie dodania wody.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Podłoże powinno być czyste i wystarczająco nośne. Wytrzymałość na odrywanie powinna być nie mniejsza niż 1,5 MPa. Naprawiane miejsca odpowiednio wyprofilowane.
- 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 10 mm, tworząc prostokątną lub trapezową bruzdę.
- Wyprofilować krawędzie naprawianych miejsc tak, aby były one prostopadłe do powierzchni konstrukcyjnych, uzyskując min. grubość warstwy 5 mm .
- Odsłonić skorodowane zbrojenie na całej długości.
- Rozkuć beton do połowy grubości pręta, jeżeli ślady korozji występują na powierzchni mniejszej niż połowa jego obwodu.
- Rozkuć beton do głębokości 10 mm w głąb pod prętem, jeżeli korozja obejmuje powierzchnię większą niż połowa obwodu pręta.
- Oczyszczyć podłoże przez piaskowanie, hydropiaskowanie lub frezowanie.

### PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

Odpowiednio przechowywany MAXREST nie powinien posiadać grudek i zbryleń. Po otwarciu opakowania starać się zużyć całą jego zawartość. MAXREST rozrabiany jest wodą, aż do uzyskania odpowiedniej konsystencji.

#### Zaczyn gruntujący

W celu uzyskania zaczynu gruntującego do naczynia wsypywać materiał i dolewać wody, aż do powstania zaczynu o konsystencji gęstej śmietany, tj. 0,25 l na 1 kg MAXREST.

#### Zaprawa naprawcza

Do przygotowanej porcji materiału dodać wodę w ilości ok. 3,5 - 4,0 l wody na 25 kg MAXREST. Mieszać tak długo, aż woda dokładnie wniknie w materiał i zostanie uzyskana jednolita masa o konsystencji wilgotnej. Przygotować taką porcję zaprawy, którą można zużyć w ciągu 8 – 10 minut ( w temp. otoczenia 18 - 20°C).

### WYKONANIE NAPRAWY

Dokładnie zwilżyć naprawiane miejsce. Powierzchnia powinna być matowo wilgotna. Powłokę gruntującą należy wykonać przy użyciu szczotki MAXBRUSH. Uzupełnić dokładnie wszystkie pory, luki między i pod prętami. Nie dopuścić do całkowitego stwardnienia warstwy gruntującej. Zaczyna ona wiązać po 8 min. Zaczyn gruntujący jest przydatny do użycia przez około 0,5 godziny po rozrobieniu. Przed nałożeniem wymieszać.

Wykonać naprawę przy użyciu kielni, warstwami o grubości 5 – 30 mm . Wbudowany materiał dokładnie zagęścić. W przypadku uzupełnienia ubytków o głębokości większej niż 30 mm zrapować wykonaną warstwę. Po 10 – 15 min. zwilżyć i nałożyć warstwę następną. Jeżeli zaprawę nakłada się na warstwę już związaną, należy wcześniej ją zwilżyć i wykonać warstwę gruntującą. Wyrównać wierzchnią warstwę, posuwając się od środka naprawianego miejsca do jego krawędzi.

### PIELĘGNACJA

Wykonaną warstwę należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem. Zaleca się zwilżanie jej przez 1 godz. W przypadku występowania skrajnych warunków atmosferycznych – temperatura > 35°C, niska wilgotność, naprawiane miejsca pielęgnować przez 24 godziny.

Należy wykończyć naprawioną powierzchnię powłoką typu MAXSEAL.

## UWAGI

- Nie dodawać piasku, kruszywa lub cementu.
- Nie używać zbywającego, zmieszanego materiału do przygotowania nowej porcji.
- Nie mieszać nadmiernie – tylko tyle, aby woda wniknęła w materiał.
- Nie używać betoniarki wolnospadowej do przygotowania mieszanki, aby nie została zbyt napowietrzona.
- Nie stosować, gdy temperatura otoczenia lub podłoża jest poza przedziałem +5°C do +35°C, a także gdy w ciągu 24 godzin może spaść poniżej +5°C.
- W trakcie wykonywania robót w wysokich temperaturach materiał przed przygotowaniem przechowywać w chłodnym miejscu. Do mieszania używać chłodnej wody. Podczas występowania niskich temperatur MAXREST przechowywać w ciepłym miejscu i używać do mieszania letniej wody, aby przyspieszyć czas wiązania.

## DANE TECHNICZNE

Wygląd i kolor	szary proszek
Gęstość proszku (kg/m <sup>3</sup> )	1,045 ± 0,05
Mieszanie z wodą (% wagi/wagi produktu)	15 ± 1
Przydatność do zużycia w 20°C (minuty)	15
Gęstość po związaniu (kg/m <sup>3</sup> )	1,98
Czas wiązania (w 20°C minuty)	
Początkowy	20
Końcowy	25
Przyczepność do betonu (MPa)	1,8
Wytrzymałość na zginanie (MPa)	
7 dni	5,0
28 dni	7,7
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	
7 dni	29,0
28 dni	45,5
Kapilarność (C) (g/dm <sup>2</sup> · min ½)	1,24
Moduł sprężystości (MPa)	21,000

Maxrest spełnia wymagania odnoszące się do zastosowań w Standardzie Europejskim UNE-EN 1504-3 dla zaprawy ochronnej na powierzchni betonowe.

**ZUŻYCIE** 16,7 kg MAXREST wypełnia powierzchnię 1 m<sup>2</sup> o grubości 10 mm .

**OPAKOWANIE** Worki 25 kg

**MAGAZYNOWANIE** Przechowywać w suchych pomieszczeniach. Przydatny do użycia przez 9 miesięcy .

## OPINIE I APROBATY

- Świadectwo PZH Nr 884/B-639/91
- Aprobata Techniczna ITB Nr AT – 15-2342/2001

**BHP** Jak wszystkie produkty cementowe, MAXREST 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

03/2009

**MAXREST**