



# MAXGROUT®

## PŁYNNA ZAPRAWA NIEKURCZLIWA, O NORMALNYM CZASIE WIĄZANIA DO WYPEŁNIANIA UBYTKÓW

### OPIS PRODUKTU

MAXGROUT jest zaprawą niekurczliwą, opartą na cemencie i produktach mineralnych o wysokich cechach mechanicznych i dużej płynności, pozbawioną chlorków i kruszywa metalicznego. Ma postać proszku i gotowa jest do użycia po dodaniu wody. Ma zastosowanie do prac specjalnych, gdzie wymagana jest wysoka płynność.

### ZALETY

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna.
- Wodoodporność i nietoksyczność.
- Odporność na powtarzające się obciążenia.
- Odporność na oleje, tłuszcze i związki pochodne.
- Nie zawiera chlorków
- Wytrzymuje temperaturę do 200°C
- Mrozoodporna i odporna na działanie soli odladzających.

### ZASTOSOWANIE

- Kotwienie filarów w betonowych prefabrykacjach.
- Wypełnianie podłoża filarów metalowych.
- Kotwienie lin, śrub i rur.
- Wzmacnianie belek mostowych.
- Wypełnianie zamocowania między betonowym fundamentem, a maszyną.
- Wzmacnianie konstrukcji betonowych.
- Naprawa połączeń w posadzkach.

### 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 .
- Odstłonić 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

Wlać do czystego naczynia wodę w ilości 3,0 – 3,5 l (12% - 14% wody) na 25 kg suchego produktu MAXGROUT. Zalecane jest mieszanie mechaniczne przez 3 – 4 minuty przy pomocy mieszadła osadzonego na wiertarce wolnoobrotowej lub betoniarki. W przypadku ręcznego mieszania należy sprawdzić, czy produkt został dokładnie wymieszany. Przygotowany materiał należy użyć w ciągu 15 – 20 minut. MAXGROUT nie należy stosować, gdy temperatura otoczenia lub podłoża jest niższa niż 5°C lub może spaść poniżej 5°C w ciągu 8 godzin.

Dla objętości większych niż 0,1 m<sup>3</sup> lub grubości większej niż 4 cm do zaprawy dodać 8 kg suchego i czystego kruszywa o uziarnieniu 3 – 5 mm na każde 25 kg zaprawy MAXGROUT. Ilość dozowanej wody w takim przypadku wynosi 2,75 – 3,0 l na 25 kg MAXGROUT.

### ZUŻYCIE

Opakowanie 25 kg MAXGROUT wypełnia objętość 12,5 – 13,5 l to jest 0,5 – 0,54 l/kg. Około 2 kg MAXGROUT potrzeba na 1 m<sup>2</sup> i grubość 1 mm.

Przy aplikacji z dodatkiem 8 kg kruszywa opakowanie 25 kg MAXGROUT wypełnia 16,25 – 17,0 l, to jest 0,65 – 0,68 k/kg. Zużycie MAXGROUT 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm .

### PIELĘGNACJA

Świeżo nałożoną zaprawę MAXGROUT należy zabezpieczyć przez przykrycie brezentem lub plastikowymi foliami, co więcej należy nawilżać ją wodą kilkakrotnie w ciągu dnia. Aby otrzymać optymalną wytrzymałość, zapobiec gwałtownemu wysychaniu, a co za tym idzie pojawieniu się rys skurczowych, pielęgnację należy prowadzić przez okres 2 – 4 dni.

Zaleca się przy aplikacji zewnętrznej pokrycie zaprawy MAXGROUT materiałem do pielęgnacji betonu MAXCURE.

## DANE TECHNICZNE

### Charakterystyka produktu

Wygląd i kolor	szary proszek
Uziarnienie (mm)	0 - 3
Gęstość proszku (g/cm <sup>3</sup> )	1,30 ± 0,05

### Właściwości świeżej zaprawy

Konsystencja zaprawy (cm)	14
Mieszanie woda/produkt wagowo (%)	12-14
Czas wiązania w 20°C (h)	5-6

### Właściwości utwardzonej zaprawy

Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	2,25 ± 0,05	
Wytrzymałość	zmieszany z wodą 12%	zmieszany z wodą 14%
Na ściskanie (MPa)		
24 h	29,9	19,3
3 dni	57,8	51,0
7 dni	68,3	60,8
28 dni	89,2	78,5
Na zginanie (MPa)		
24 h	5,75	3,90
3 dni	7,20	5,95
7 dni	11,55	8,50
28 dni	14,42	10,20
Moduł elastyczności (MPa)	> 4 · 10 <sup>4</sup>	
Przyczepność do betonu (MPa)	> 2,5	
Przyczepność do stali (MPa)	> 2,5	
Pęcznienie (%)	0,05	
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni (‰)	< 2	
Zużycie (dm <sup>3</sup> /kg)	0,5 – 0,58	

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

**OPAKOWANIE** Worki 25 kg

**MAGAZYNOWANIE** W suchych pomieszczeniach, w temperaturze powyżej 0 °C przez 12 miesięcy.

### OPINIE I APROBATY

- Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 028.00 CE

**BHP** MAXGROUT nie jest toksyczny, ale ma właściwości ściernie. Podczas mieszania i aplikacji używać gumowych rękawic. Jeśli produkt dostanie się do oczu, splukiwać 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

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.

**MAXGROUT**

