



# MAXGRIP®

## SZYBKOWIĄŻĄCA, BEZSKURCZOWA ZAPRAWA HYDRAULICZNA DO NAPRAWY UBYTKÓW I KOTWIENIA

### OPIS PRODUKTU

MAXGRIP jest mieszanką wysokosprawnych cementów hydraulicznych, odpowiednio dobranej kruszywa oraz środków modyfikujących. Zmieszany z wodą MAXGRIP tworzy szybkowiążącą zaprawę do: naprawy ubytków, kotwienia.

### ZASTOSOWANIE

- ∞ Kotwienie śrub fundamentowych, słupów, balustrad.
- ∞ Naprawa ubytków betonu.
- ∞ Mocowanie wszelkiego rodzaju maszyn.
- ∞ W drogownictwie – osadzanie znaków drogowych.
- ∞ Wszędzie, gdzie wymagane jest szybkie i bardzo mocne zakotwienie.

### ZALETY

- ∞ Zapewnia szybki czas wiązania – 15 min.
- ∞ Wodochronna, zabezpiecza kotwione elementy stalowe przed korozją.
- ∞ Nie zawiera cząstek siarki lub żelaza, nie powoduje utleniania lub tworzenia się rdzy, która niekorzystnie oddziałuje na aluminium lub żelazo.
- ∞ Szybko osiąga wysokie parametry mechaniczne.
- ∞ Zaprawa ekspansywna – przyrost objętości w trakcie wiązania.
- ∞ Łatwa w stosowaniu – wystarczy zmieszać z wodą.

### PRZYGOTOWANIE

Odpowiednio przygotować otwór (poprzez wiercenie lub rozkucie), ażeby swobodnie można było zamocować słupek lub pręt. Dla uzyskania większej wytrzymałości poszerzyć tył otworu przez pochylenie wiertła i poruszanie go w przód i w tył podczas wiercenia.

Jeżeli podłoże, w którym ma być wykonane zakotwienie jest o wytrzymałości mniejszej niż 20 MPa, należy zwiększyć głębokość kotwienia o 50%.

Poniżej przedstawiono wymagane średnice i głębokości otworu przy kotwieniu śrub fundamentowych.

Średnica śruby ( mm )	Średnica otworu ( mm )	Głębokość otworu (mm) Dla podłoża o wytrzym. na ściskanie 20 MPa	Zużycie materiału ( kg )
5	15	50	0,020
10	32	100	0,150
12,5	45	100	0,300
15	50	200	0,725
19	65	200	1,10
25	90	200	2,30
32	115	300	5,0

### SPOSÓB KOTWIENIA

Wydymać lub wysać wszystkie luźne cząstki i pyły, zwilżyć ścianki otworu przy pomocy pędzla, aby były wolne od pyłu. Umieścić śruby kotwiące wraz z podkładkami w otworze. Rozmieszać odpowiednią ilość materiału (ilość, która będzie zużyta w ciągu 5 min.) dodając czystej wody w ilości 4,5 l na 25 kg suchej zaprawy MAXGRIP. Umieścić niewielką ilość MAXGRIP w otworze i poruszać śrubą w górę w dół kilka razy, by wyeliminować jakiegokolwiek puste przestrzenie.

Wypełnić resztę otworu, umieszczając zaprawę tylko z jednej strony do zapewnienia dobrego i równomiernego przemieszczania się zaprawy.

MAXGRIP wiąże na twardo w ciągu 15 min. , jednak przy kotwieniu śrub fundamentowych nie należy zakładać nakrętek przed upływem 1,5 h.

**OPAKOWANIE** Wiadra 25 kg

## MAGAZYNOWANIE

W oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym pomieszczeniu o temp. 0°C przez 1 rok.

## DANE TECHNICZNE

### Charakterystyka produktu

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

### Aplikacja i warunki dojrzewania

Mieszanie z wodą (% wagowo)	15-17
Czas wiązania w 20°C (minuty)	15
Gęstość świeżej zaprawy (g/cm <sup>3</sup> )	2,10 ± 0,10

### Charakterystyka związanego zaprawy

Wytrzymałość mechaniczna (MPa)	na zginanie	na ściskanie
po 1,5 h	≥ 2,0	≥ 10,0
po 24 h	≥ 3,0	≥ 25,0
po 7 dniach	≥ 4,0	≥ 40,0
po 28 dniach	≥ 5,0	≥ 45,0

Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metodą „pull-off” (MPa)	≥ 0,6
---	-------

Przyczepność do podłoża, metoda pull-off, po badaniu mrozoodporności (MPa)	1,63
--	------

Przybliżone zużycie (kg/l)	2,0
----------------------------	-----

## OPINIE I APROBATY

Atest Higieniczny Nr 113/779/132/2007  
Aprobata Techniczna IBD i M Nr AT/2005-03-1941/1  
Krajowa Deklaracja zgodności nr 11/2010

**BHP** Jak wszystkie produkty cementowe, MAXGRIP 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, 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.

Dystrybutor

**DRIZORO - Poland**

**Aqua - Tech Leja, Lietz Spółka Jawna**

ul. Kineskopowa 1 bud. A lok. 26 |  
05-500 Piaseczno | Poland |  
Tel. +48 22 847 06 52 |  
kontakt@aqua-tech.com.pl | www.aqua-tech.com.pl

08/2012

**MAXGRIP**