

AM 25

Zaprawa kotwiąca

Cementowa zaprawa kotwiąca o właściwościach tiksotropowych, przeznaczona do zakotwień konstrukcyjnych w skałach

Właściwości:

- zminimalizowany skurcz
- bardzo dobre właściwości podczas pompowania
- konsystencja plastyczna
- nie zawiera chlorków
- duża siła wiązania
- właściwości tiksotropowe
- nie zawiera chlorków
- klasyfikacja ogniowa A1 (niepalne) zgodnie z EN 13501-1
- dostępna w wersji o wysokiej odporności na siarczany (z cementem HSR)
- bardzo dobra i szybka adhezja do powierzchni w trakcie prowadzenia prac w pionowych odwiertach

Zastosowanie:

- Górnictwo, tunelowanie, geotechnika oraz budownictwo inżynieryjne wodne i lądowe
- Montaż gwoździ gruntowych, zabezpieczanie ścian wykopów
- Montaż kotew w skałach w otworach poziomych i pionowych

Jakość i niezawodność:

- spoiwo zgodnie z normą **EN 197**
- dodatki zgodnie z normą **EN 13139**
- bez zawartości chlorków
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm
- posiada oznaczenie CE
- Spełnia EN 1504-6:2006

Przygotowanie podłoża:

Przed przystąpieniem do prac, ocenę podłoża powinien wykonać inżynier lub kierownik budowy posiadający odpowiednie uprawnienia.

Aplikacja:

Zaprawa quick-mix **AM 25** jest gotową suchą mieszanką mineralną, która w procesie przygotowania wymaga tylko dodania odpowiedniej ilości czystej wody pitnej (zgodnie z zaleceniem karty technicznej). Zarobienie zaprawy z wodą powinno odbywać się z zastosowaniem wolnoobrotowego mieszadła przez czas min. 3 minuty do uzyskania homogenicznej substancji. Podawanie zaprawy powinno odbywać się z zastosowaniem odpowiedniej pompy z mechanizmem śrubowym. Zmiany i poziom temperatury wpływają na proces wiązania i twardnienia zaprawy.

Sposób aplikacji zaprawy oraz wykonania zakotwienia powinien być zgodny z zaleceniami inżyniera na budowie oraz specjalisty quick-mix.

Zużycie:

ok. 1,7 kg /1 dm³

Temperatura stosowania:

Temperatura powietrza oraz podłoża podczas aplikacji od +5°C do +30°C.

Czyszczenie narzędzi:

Woda oraz twarde szczotki. W przypadku związania należy czyścić w sposób mechaniczny.

Przechowywanie:

Przechowywać w suchym miejscu na paletach drewnianych 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Opakowanie:

Worek 40 kg

Bezpieczeństwo:

Podczas pracy należy przestrzegać przepisów BHP i higieny pracy

Uwaga:


Produkt zawiera cement portlandzki, który może powodować uczulenie oraz wodorotlenek wapniowy. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezwzględne zasięgnięcie porady lekarza.

Powyższe dane zostały oparte na szerokim programie badań i doświadczeń praktycznych. Natomiast każdy przypadek zastosowania należy traktować indywidualnie. Dlatego zalecamy wykonanie prób zastosowania produktu na miejscu budowy. Zastrzegamy sobie prawo zmian technicznych w ramach doskonalenia produktu. Pozostałe kwestie formalne regulują nasze ogólne warunki handlowe quick-mix.

Dane techniczne:

Wytrzymałość na ściskanie:	
1 dzień :	≥15 N/mm ²
28 dni:	≥40 N/mm ²
Uziarnienie kruszywa:	AM 25 F do 0,6 lub AM 25do 1,2 mm
konsystencja:	plastyczna
Współczynnik woda / sucha zaprawa:	0,22
Dodatek wody:	ok. 8,8 L/ worek 40 kg
wydajność:	ok.0,6 L/ kg
zużycie:	zależnie od przeznaczenia oraz wielkości otworów kotwiących
Klasy ekspozycji:	X0, XC1-4, XD1, XS1, XF1, XA1, XM1
przechowywanie:	w suchym miejscu
forma dostawy:	40 kg

Badania wykonywane zgodnie z DIN EN 196-1



Gemäß DVGW-Arbeitsblatt W347

✓ **Anwendungsbereich II:**
Betonrohre ≥ DN 300,
Betonbehälter,
Zementmörtel für
Behälterauskleidungen

* Ankermörtel
AM25/HS, AM25F/HS

quick-mix Berg- und Tunnelbaustoffe GmbH & Co. KG
Gültigkeitszeitraum
03.06.2014 – 03.06.2019



1119

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG.
Mühlenschweg 6; 49090 Osnabrück
Tel +49 541 601-01 Fax. +49 541 601-853

14

QUICK-104578-01-EN1504-6

Zaprawa kotwiąca AM 25

EN 1504-6:2006

Przemieszczenie przy badaniu wytrzymałości na wrywanie	≤ 0,6 mm przy obciążeniu 75 kN
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%
Reakcja na ogień	A1

Stan: wrzesień 2017

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix Spółka z o.o.
ul. Nyska 36
57-100 Strzelin
tel. 71/ 392 72 20, 15
fax. 71/ 392 72 23, 24
info@quick-mix.pl
quick-mix.pl