

VP III Zaprawa iniekcyjna

Zaprawa iniekcyjna do wypełnień pustych przestrzeni, pęknięć oraz stabilizacji zboczy

Właściwości:

- Zminimalizowany skurcz
- 1 komponentowa
- Bardzo dobry rozpliw
- Dobre właściwości podczas pompowania
- nie zawiera chlorków
- Niski współczynnik w/c
- Spełnia klasę ekspozycji XA1, występuje również w wersji o wysokiej odporności na oddziaływanie siarczanów (spełnia XA2-XA3 w przypadku zastosowania cementu HSR)
- Klasyfikacja ogniowa A1 (niepalne) zgodnie z EN 13501-1

Zastosowanie:

- Górnictwo, tunelowanie, geotechnika oraz budownictwo inżynieryjne wodne i lądowe
- Wypełnianie pustych przestrzeni oraz ubytków
- Iniekcja pęknięć
- Stabilizacja zboczy oraz otoczenia skalnego

Jakość i niezawodność:

- spoiwo zgodnie z normą **EN 197**
- dodatki zgodnie z normą **EN 450**
- nie zawiera 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 **VP III** 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 mieszanki. Podawanie zaprawy powinno odbywać się z zastosowaniem odpowiedniej pompy z mechanizmem śrubowym. Zmiany i poziomy temperatury wpływają na proces wiązania i twardnienia zaprawy.

Zużycie:

ok. 1,6 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 20 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:	ok. 5 N/mm ²
28 dni	ok. 50 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	
28 dni	ok. 7 N/mm ²
Konsystencja:	plynna
Wydajność:	0,65 L/kg
Stosunek wody do suchej zaprawy	0,28
Wskaźnik pęcznienia.	ok. 0,5 %
Klasy ekspozycji:	X0, XC1-4, XD1-3, XS1-3, XF1-3, XM1-2, XA1-3*
przechowywanie:	w suchym miejscu na paletach drewnianych
forma dostawy:	Worek papierowy 20 kg

*XA3 w przypadku zastosowania dodatkowej ochrony betonu oraz wybrania odpowiedniej wersji mieszanki. Wytrzymałość na ściskanie zgodnie z EN 196-1

	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG. Mühlenschweg 6; 49090 Osnabrück Tel +49 541 601-01 Fax. +49 541 601-853	
14	
QUICK-104677-01-EN1504	
VP3 Zaprawa inekcyjna	
EN 1504-6:2006	
Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych Dwifinije, wymagani, sterowanie jakością i ocena zgodności Część 6 : Kotwienie stalowych prętów zbrojeniowych	
Przemieszczenie przy badaniu wytrzymałości na wyrywanie	≤ 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