

Wypełniacz do nawiercanych otworów

Właściwości i zastosowanie:

BOTAZIT® MS 5 służy do wypełnienia pustych przestrzeni lub nawierconych otworów w murach, szczególnie w technologii iniekcji zawilgoconych murów wykonanych przy użyciu BOTAZIT® MS 10. Duża odporność na siarczany jak również dobra penetracja rys $> 0,5$ mm oraz podobnych przestrzeni, dodatkowo zabezpiecza przed siarczanami i zawilgacaniem murów.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być czyste, nieprzemarznięte oraz nośne. Należy usunąć z niego oleje, tłuszcze i inne elementy zmniejszające przyczepność. Zanieczyszczenia w nawierconych otworach usuwa się poprzez wydmuchanie strumieniem suchego powietrza. Przed aplikacją BOTAZIT® MS 5 należy zwilżyć wodą powierzchnię nawierconych otworów.

Obróbka:

20 kg BOTAZIT® MS 5 rozrabia się ciągle mieszając z około 7 l czystej wody przy użyciu wolnobieżnego mieszadła. Z 20 kg BOTAZIT® MS 5 otrzymuje się około 14 l wypełniacza. Należy tak długo mieszać, aż powstanie jednorodna, płynna masa. Materiał obrabia się w ciągu 60 min. Już raz stężony materiał nie może być ponownie zamieszany i obrabiany, gdyż nie osiągnie końcowych parametrów.

Wypełnienie dużych pustek lub otworów przeprowadza się bezciśnieniowo poprzez powolne wprowadzenie materiału przy pomocy lejków o średnicy > 12 mm.

W przypadku niewielkich pustek lub pęknięć zalecamy wprowadzenie materiału metodą niskociśnieniową (do około 10 bar). Iniekcję można przeprowadzić w odstępach czasowych w zależności od charakterystyki obiektu. Należy pamiętać, aby w czasie aplikacji

rozrobiony BOTAZIT® MS 5 był stale mieszany.

Jeżeli w trakcie wiercenia łańcucha otworów w celu wykonania iniekcji (przepony poziomej za pomocą BOTAZIT® MS 10) natrafi się na pustki w murze, należy je wypełnić BOTAZIT® MS 5, odczekać ok. 24 godz. i ponownie w tych samych miejscach nawiercić otwory.

BOTAZIT® MS 5

- optymalne właściwości wypełniające
- wysoka odporność na siarczany
- duża wytrzymałość na ściskanie
- łatwa obróbka
- niska lepkość

BOTAMENT® □□□□
SYSTEMBAUSTOFFE

BOTAZIT® MS 5

Baza materiałowa:
mineralna

Ciężar właściwy:
około 0,9 kg/dm³

**Ciężar właściwy
gotowego wypełniacza:**
około 1,9 kg/dm³

Optymalna ilość wody:
około 30 – 35 %

Czas obróbki:
około 60 min

Temperatura obróbki:
od +5 °C do +30 °C

Wytrzymałość na zginanie:
po 24 godz. ok. 2,8 N/mm²
po 7 dniach ok. 3,5 N/mm²

Wytrzymałość na ściskanie:
po 24 godz. ok. 11 N/mm²
po 7 dniach ok. 30 N/mm²

**Odkształcenie objętościowe
(DIN 4227, cz. 5):**
brak

Środki do czyszczenia:
woda

Wypełniacz do nawiercanych otworów

Wskazówki:

Wszystkie wymienione czasy odnoszą się do temperatury +23 °C i 50 % wilgotności powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza skraca czas obróbki i proces twardnienia, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza wydłużają.

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów, które stosowane są w połączeniu z BOTAZIT® MS 5.

Kartę bezpieczeństwa produktu otrzymają Państwo na życzenie.

Produkt ten należy stosować wyłącznie z dodatkami zawartymi w karcie technicznej.

W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych przed zastosowaniem należy wykonać próbę w specyficznych warunkach budowy.

Zużycie:

Zużycie materiału uzależnione jest od wielkości pustek i nawierconych otworów. Z 2 kg proszku wymieszanego z wodą, można uzyskać 1,44 l.

Opakowanie:

20 kg - worki papierowe

Przechowywanie:

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.