



BSP 3

- Bohrlochsuspension -

Rozlewna, mineralna zaprawa iniekcyjna i wypełniająca

Kolor	Wytrzymałość	Formy dostawy	
		Ilość na palecie	30
		Jedn. opak.	20 kg
		Rodzaj opakowania	worek PE
		Kod opakowania	20
		Nr art.:	
szary	M2,5_normalna	0312	■

Zużycie

Ok. 1,2 kg/l wypełnianej przestrzeni
Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.



Obszary stosowania

- Naprawa jamistych i luźnych murów zgodnie z instrukcją WTA 4-3
- Wypełnianie spoin i wierconych otworów
- Do wstępnej iniekcji otworów wierconych w murze podczas iniekcji wielostopniowej



Właściwości

- Materiał niskolepki (bardzo dobra płynność)
- Niewielki skurcz
- Wysoka odporność na siarczany niska zawartość aktywnych alkaliów (SR/NA)

Dane techniczne produktu

Zawartość alkaliów	< 0,5 %
Porowatość	> 20 % obj.
Zapotrzebowanie wody	około 8 - 9 l/20 kg
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	7 d: około 0,8 N/mm ² 28 d: około 1,5 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie	7 d: około 2,0 N/mm ² 28 d: około 3,5 N/mm ²
Największe ziarno	< 0,2 mm
Początek wiązania (20°C)	> 8 godzin
Koniec wiązania (20 °C)	> 10 godzin
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	około 1,6 kg/dm ³
Zawartość porów powietrznych	< 10 % obj.
Odczyn pH	około 12

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- WP RH rapid (1010)
- Kiesol (1810)
- Kiesol iK (1813)

Przygotowanie pracy

- Wymagania wobec podłoża
Wwiercony otwór iniekcyjny należy oczyścić z pyłu po wierceniu
- Przygotowania
Naprawa jamistego muru



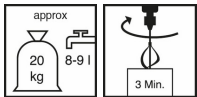
Wiercenie otworów: średnica 18 - 30 mm, kąt nachylenia ok. 45 °, głębokość otworów do maks. 5 cm przed końcem ściany.

Do uszczelnień istniejących murów w przekroju poprzecznym

Wykonanie otworów iniekcyjnych: Jednorzędowo, średnica 18 do 30 mm, odstępy 10 - 12,5 cm, kąt nachylenia ok. 45°, głębokość wiercenia: do około 5 cm przed końcem ściany.

W przypadku ścian o grubości > 0,6 m zaleca się wywiercenie otworów po jej obu stronach.

Przygotowanie materiału

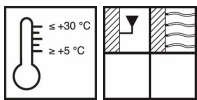


■ Mieszanie

Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.

Za pomocą mieszarki intensywnie mieszać przez ok. 3 minuty do uzyskania jednorodnej, konsystencji nadającej się do użycia.

Sposób stosowania



■ Warunki stosowania

Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.

■ Czas zdadności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C) ok. 4 godz.

Wypełnianie pustych miejsc

Bezcisnieniowo - przez lejek

Wypełnianie niskociśnieniowe - za pomocą odpowiednich narzędzi iniekcyjnych.

Przepona pozioma w istniejącym obiekcie

W jamistym murze wykonać wstępną iniekcję.

Wypełnione otwory po związaniu materiału należy przebić lancą/szpikulcem

Wskazówki wykonawcze

Zaprawę, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.

Powierzchnie pokryte świeżą zaprawą należy przez co najmniej 4 dni chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem i deszczem.

W przypadku aplikacji maszynowej prosimy o kontakt z naszymi doradcami.

Wskazówki

Nie stosować na podłożach zawierających gips!

Produkt może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).

Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.

Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.

Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.

Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

Narzędzia / czyszczenie



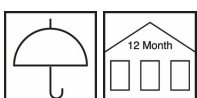
mieszarka, pakery iniekcyjne, odpowiednie maszyny

Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.

Narzędzia z oferty Remmers

- Pojemnik do mieszania (4030)
- Mieszadło Collomix® KR (4292)
- Trichter (4082)
- Lamellenschlagpacker (4524)
- Setzwerkzeug (4523)
- Verschlussstück (4522)

Przechowywanie / trwałość



Nienaruszone opakowania, składowane w suchym miejscu, można przechowywać przez ok. 12 miesięcy.

Bezpieczeństwo / przepisy

Blizsze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wskazówka dotycząca utylizacji



Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność