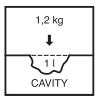
BSP 3

- Bohrlochsuspension -

Rozlewna, mineralna zaprawa iniekcyjna i wypełniająca

Kolor	Wytrzymałość	Formy dostawy	
		Ilość na palecie	42
		Jedn. opak.	**15 kg**
		Rodzaj opakowania	worek papierowy
		Kod opakowania	15
		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

Kolor	szary
Porowatość	> 20 % wag.
Zapotrzebowanie wody	6,0 - 6,75 l/15 kg
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	7 d: ok. 0,8 N/mm² 28 d: ok. 1,5 N/mm²
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	art. 0312 (BSP 3) = około 1,5 N/mm² art. 0309 (BSP 6) = około 2,0 N/mm²
Początek wiązania (20°C)	> 8 godz.
Koniec wiązania (20 °C)	> 10 godz.
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	około 1,6 kg/dm³
Największe ziarno	< 0,2 mm
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)**

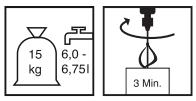
Przygotowanie pracy

Wymagania wobec podłoża
Wywiercony 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.

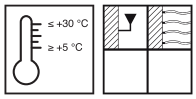
Do uszczelnień istniejących murów w przekroju poprzecznym
Wykonanie otworów iniekcyjnych: Jednorzędowo, średnica 18 do 30 mm, odstępy 10 - 12,5 cm, kąt nachylenia ok. 45°, głębokość wiercenia: do około 5 cm przed końcem ściany.
W przypadku ścian o grubości > 0,6 m zaleca się wywiercenie otworów po jej obu stronach.

Przygotowanie materiału



Mieszanie
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.
Za pomocą odpowiedniej mieszarki intensywnie mieszać przez ok. 3 minuty do uzyskania jednorodnej, konsystencji nadającej się do użycia.

Sposób stosowania



Warunki stosowania
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C
Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.

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

Wypełnianie pustych miejsc
Bezciśnieniowo - 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

Zaprawy, 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 natryskowej 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 wbudowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

Narzędzia / czyszczenie

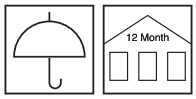
mieszarka, pakery iniekcyjne, odpowiednie maszyny



Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.

Przechowywanie / trwałość

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



Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe 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