

MasterRoc RBA 380

Wysoko reaktywna, polimocznikowo-krzemianowa tiksotropowa żywica iniekcyjna do kotwienia śrub skalnych i żerdzi w górotworze

Opis materiału

MasterRoc RBA 380 to szybko reagująca dwuskładnikowa polimocznikowo-krzemionkowa żywica iniekcyjna opracowana specjalnie do mocowania śrub kotwowych w materiale skalnym. Dzięki wyjątkowym właściwościom tiksotropowym charakteryzuje się dużą elastycznością, która umożliwia wykonywanie prac w stropie bez dodatkowego uszczelnienia.

Obszary zastosowań

- Mocowanie kotew w materiale skalnym pod dowolnym kątem
- Mocowanie żerdzi w materiale skalnym pod dowolnym kątem
- Do stosowania kotew ze stali i włókna szklanego

Charakterystyka i korzyści

- Bezpieczna i precyzyjna iniekcja dzięki właściwościom tiksotropowym
- Elastyczność aplikacji dzięki wyjątkowym właściwościom tiksotropowym i możliwości pompowania na długim odcinku
- Penetruje pęknięcia szersze niż 0,14 mm.
- Zwiększona niezawodność dzięki całkowitemu wypełnieniu zaprawą
- Łatwe mieszanie już od temperatury > 5°C
- Wysoka wytrzymałość konstrukcji połączona z elastycznością
- Wpompowany materiał wykazuje dobrą przyczepność do wilgotnych i niskooporowych podłoży
- Nie zwiększa objętości pod wpływem wody ani jej nie wchłania
- Szybkie utwardzanie i rozwój wytrzymałości zapewnia bezpieczeństwo osób wykonujących kotwienie
- Ogniodporność zgodnie z normą DIN 4102-2 klasa B2

Opakowanie

Kanistry 25 l; beczki 200 l; zbiorniki IBC 1000 l. Specjalne opakowanie na życzenie.

Charakterystyka reakcji

Temp. badania	23°C
Tiksotropia	Natychmiast
Czas wiązania	180 s ±20 s
Współczynnik rozszerzalności piany	1
Wytrzymałość na ściskanie	> 35 MPa
Wytrzymałość na wrywanie wg DIN 21521	≥ 320 kN (600 mm)
Zdolność penetracji	≥ 0,14 mm

Sposób stosowania

Składniki A i B są dostarczane w stanie gotowym do użycia. Iniekcja w proporcji objętościowej 1:1 za pomocą pompy do iniekcji dwuskładnikowej wyposażonej w dyszę liniowego mieszalnika statycznego (zob. poniższa ilustracja).



Przykładowa pompa do iniekcji dwuskładnikowych

Uwaga: czas utwardzania zależy od temperatury produktu i podłoża. Przed aplikacją obydwa składniki należy przechowywać w temperaturze co najmniej +5°C.

W celu uzyskania optymalnego mieszania składników podczas iniekcji zdecydowanie zaleca się stosowanie statycznego mieszalnika liniowego z głowicą mieszającą. Mieszalnik statyczny powinien mieć co najmniej 16 poprzecznych elementów mieszających.

Czyszczenie sprzętu do iniekcji

W przypadku krótkich przerw w procesie iniekcji należy przepompować składnik A przez dyszę i liniowy mieszalnik statyczny. Po zakończeniu procesu iniekcji należy przepompować odpowiedni czynnik czyszczący-konserwujący (MasterRoc MP 230 CLN) lub olej niezawierający wody przez pompę i węże iniekcyjne aż do całkowitego wypłukania RBA 380. Pompę i węże należy przechowywać ze środkiem czyszczącym w środku i uszczelnionymi wszystkimi otworami.

Przechowywanie

MasterRoc RBA 380 przechowywany w oryginalnych zamkniętych pojemnikach w temperaturze od +5°C do +35°C ma okres trwałości 24 miesiące. Pojemniki należy przechowywać w suchym miejscu.

Środki ostrożności

Zaleca się stosowanie rękawic, środków ochrony oczu i odzieży ochronnej. Należy unikać kontaktu fizycznego (np. ze skórą lub oczami) z produktem. W przypadku kontaktu ze skórą należy dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami dokładnie przepłukać oko przy użyciu wody i mydła do oczu, a następnie zasięgnąć porady lekarza. Produkty są nieszkodliwe.

Produktów nieutwardzonych nie wolno odprowadzać do lokalnego systemu odwadniającego. Wyciek należy zebrać za pomocą materiałów chłonnych, takich jak trociny i piasek, i/lub zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Więcej informacji można znaleźć w karcie charakterystyki lub uzyskać od lokalnego przedstawiciela Master Builders Solutions.

MasterRoc RBA 380

Wysoko reaktywna, polimocznikowo-krzemianowa tiksotropowa żywica iniekcyjna do kotwienia śrub skalnych i żerdzi w górotworze

Dane techniczne

	Kolor	Lepkość mPa·s	Gęstość kg/dm ³
Składnik A	Bezbarwny	490	1,39
Składnik B	Ciemnobrązowy	150	1,18

Badano przy 23°C, gęstość badana przy 20°C
Proporcje mieszania: 1 do 1 objętościowo

Dystrybutor:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 58

32-400 Myślenice

tel. +48 12 372 80 00

fax +48 12 372 80 10

www.master-builders-solutions.com/pl

budownictwo@masterbuilders.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.

