

KARTA TECHNICZNA

Lokset R

Zaprawa rozlewna



Opis

Zaprawa klejowa Lokset R jest układem dwuskładnikowym. Pierwszy zawiera utwardzacz wymieszany z wypełniaczem mineralnym, natomiast drugi modyfikowaną żywicę poliestrową. Składniki zaprawy pakowane są w oddzielnych pojemnikach. Przed użyciem obie części należy ze sobą dokładnie wymieszać.

Zastosowanie

Lokset R służy do wklejania zbrojenia, kotew mocujących bariery, słupków, wzmocnień konstrukcji itp. Przystosowany jest do kotwienia prętów i kotew o dużych i małych średnicach (od kilku do kilkudziesięciu mm).

Zalety

- szybkość - po czasie ok. 1 godziny w temp. 20 °C możliwe obciążanie elementu kotwionego;
- antykorozyjne zabezpieczenie elementu kotwionego;
- wytrzymałość - po prawidłowym użyciu zaprawy wytrzymałość gotowej spoiny znacząco przewyższa

Parametry techniczne

Parametr*	Wartość
Lepkość żywicy [cP]	200 – 400
Lepkość mieszanki [cP]	40000 – 200000
Czas żelowania standard [min]	30 – 60
Czas żelowania wersja zimowa [min]	5 – 15

Właściwości mechaniczne*	Wartość
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	> 50
Wytrzymałość na zginanie [MPa]	> 25
Wytrzymałość na odrywanie [MPa]	> 2,5

* Istnieje możliwość dostosowania parametrów na potrzeby klienta.

wytrzymałość kotwy, jak również otaczającej zakotwienie skały, betonu;

- łatwość użycia - komponenty miesza się w opakowaniu, w którym są dostarczane, a płynna konsystencja ułatwia mieszanie i wypełnianie otworów;
- uniwersalność - dostępne są wersje o różnych czasach wiązania, co pozwala na każdorazowe dobranie odpowiedniego typu do konkretnej aplikacji i warunków temperaturowych. Możliwość stosowania w różnorodnym podłożu, również w środowisku mokrym, a także w temperaturach ujemnych (do -10 °C).

Dane techniczne

Podane wartości są wynikami testów laboratoryjnych przeprowadzonych w 20 °C.

Sposób aplikacji

Przed zastosowaniem zaprawy klejowej w temperaturach niskich (poniżej +10 °C) lub wysokich (powyżej +30 °C) zaleca się jej sezonowanie tak długo, aż temperatura składników będzie w zakresie od 15 do 20 °C.

Przygotowanie otworu

Należy wywiercić otwór o żądanej średnicy i długości, stosując odpowiednie urządzenie wiertnicze. Z wywierconego otworu należy usunąć pył i zwierziny, które znacząco zmniejszają przyczepność kleju do ścianek otworu. Zaleca się przepłukanie otworu wodą. Ścianki otworu mogą pozostać wilgotne.

Maksymalną ekonomiczność w stosowaniu zaprawy Lokset R, uzyskujemy, gdy różnica między średnicą otworu a średnicą elementu kotwionego wynosi ok. 2-4 mm, w praktyce różnica ta nie powinna być większa niż połowa średnicy elementu kotwionego.

Mieszanie

Lokset R nie wymaga odmierzania składników, czy też specjalistycznego sprzętu do mieszania. Jedynym koniecznym narzędziem jest wolnoobrotowa wiertarka elektryczna. Po wlaniu do pojemnika z wypełniaczem żywicy, całość należy dokładnie wymieszać za pomocą mieszadła spiralnego bądź ramkowego i wolnoobrotowej wiertarki przez około 60 sek. W przypadku opakowania foliowego należy wyjąć element oddzielający składniki i wymieszać ugniatając zawartość przez 1-2 minut, następnie odciąć róg worka i wylać mieszanicę.

Wypełnianie otworu

Przygotowaną zaprawę wlewamy do uprzednio oczyszczonego z pyłu i zwierziny otworu do około 2/3 objętości tak, aby po włożeniu elementu kotwionego mieszanka całkowicie wypełniła przestrzeń między otworem a kotwą i w niewielkiej ilości wypłynęła na zewnątrz.

Umieszczanie elementu kotwionego w otworze

Po wypełnieniu części otworu zaprawą Lokset R instalujemy ręcznie element kotwiony w otworze, wciskając go do dna otworu, jednocześnie go obracając.

Czas przydatności do użycia po wymieszaniu składników

Czas przydatności do użycia zaprawy Lokset R w wersji standardowej po wymieszaniu jej składników wynosi w temp. 20 °C około 30 - 60 minut. Dla prac prowadzonych w temperaturach od -10 °C do +5 °C zaleca się stosowanie specjalnej, szybkowiążącej wersji zaprawy, której czas żelowania w temp. 20 °C wynosi od 5 do 15 minut. Czas wiązania może być regulowany przez producenta w zależności od potrzeb i zamówień odbiorcy.

Przeciwwskazania i ograniczenia

Zaprawy nie należy stosować w podłożu słabym, luźnym, niezwiązanym, czy silnie porowatym, np. w piaskach, glinach itp. Nie usunięte pyły i zwierziny znacząco zmniejszają przyczepność kleju do ścianek otworu.

Środki bezpieczeństwa

Składniki zaprawy klejowej Lokset R w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach nie stanowią zagrożenia. Podczas ich stosowania należy unikać kontaktu ze skórą i oczami, używając standardowych środków ochrony osobistej, jak rękawice ochronne, okulary ochronne. Składnik ciekły (żywica) jest materiałem palnym. Szczegółowe informacje znajdują się w Karcie Charakterystyki wyrobu.

Pakowanie

Zaprawa klejowa Lokset R pakowana jest w pojemniki o pojemności 1 lub 2 litrów lub inne uzgodnione indywidualnie z odbiorcą.

Okres gwarancji i przechowywanie

Okres gwarancji prawidłowo przechowywanej zalewy wynosi 12 miesięcy.

Materiał należy przechowywać w miejscu suchym z dala od źródeł ognia. Temperatura przechowywania powinna wynosić od 0 do 25 °C.

Atesty i certyfikaty

- IBDiM - Aprobata Techniczna
- Attest PZH

Wsparcie techniczne

Minova zapewnia wsparcie techniczne specjalistów w danej dziedzinie. Zakres usług obejmuje nadzór nad aplikacją w miejscu stosowania, jak również badania laboratoryjne.

Informacje dodatkowe

Rozpoczynając swoją działalność ponad 40 lat temu Minova stała się firmą o zasięgu globalnym dostarczając produkty z zakresu środków chemicznych i wyrobów stalowych do wzmocnienia górotworu, klejów i sprzętu pomocniczego. Minova posiada zakłady produkcyjne na 5 kontynentach w 25 krajach i jest liderem rynku chemii górniczej specjalizującym się w dostarczaniu wysokiej jakości produktów dla górnictwa i budownictwa tunelowego, a także dla budownictwa mostowego, hydrotechnicznego i inżynierskiego. Minova jest częścią grupy Orica.

Zastrzeżenia

Copyright © 2016 Minova. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały udostępnione wyłącznie w celach informacyjnych i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Ponieważ Minova nie może przewidzieć wszystkich okoliczności, w jakich niniejsze informacje i produkty, których one dotyczą, mogą być używane, ani nie ma wpływu na te okoliczności, każdy użytkownik powinien interpretować informacje w kontekście ich konkretnego przeznaczenia. W maksymalnym zakresie dozwolonym przez prawo Minova jednoznacznie wyklucza wszelkie gwarancje wyraźne lub domniemane, jako wynikające z umowy narzuconej, w tym gwarancje bezbłędności, nienaruszania praw podmiotów trzecich oraz domniemane gwarancje wartości handlowej lub przydatności do konkretnego celu. Minova w szczególności nie bierze na siebie i nie będzie ponosić odpowiedzialności za zobowiązania lub szkody wynikające z wykorzystania informacji zawartych w tym dokumencie bądź z polegania na tych informacjach.

Słowo Minova oraz logo są znakami towarowymi Minova.



Producent

Minova Ekochem S.A.

Firma Minova Ekochem S.A. posiada certyfikowany System Zarządzania Jakością.

ul. Budowlana 10; 41-100 Siemianowice Śląskie

Tel. +48 32 75 03 800; Fax . +48 32 75 03 801

Email : minova.ekochem@minovaglobal.com

Internet : www.minovaglobal.com