

MasterRoc MP 358 GS

Wysokoreaktywna dwuskładnikowa hydrofobowa poliuretanowa żywica iniekcyjna do konsolidacji warstw

Opis produktu

MasterRoc MP 358 GS jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową poliuretanową żywicą iniekcyjną opracowaną specjalnie do szybkiej stabilizacji warstw, w zastosowaniach wymagających bardzo wysokiej wytrzymałości na ściskanie i szczepności międzywarstwowej.

Obszary zastosowania

- Konsolidacja spękanej skały w konstrukcjach podziemnych
- Konsolidacja skruszonego węgla przy drążeniu korytarzy i przodków ścianowych
- Uszczelnienie przed gazami i wodą

Cechy i zalety

- Szybko reagujący materiał stosowany tam, gdzie wymagana jest wytrzymałość i elastyczność strukturalna.
- W wyniku reakcji produkt nawet 1,5-krotnie powiększa swoją objętość bez kontaktu z wodą.
- Penetruje pęknięcia szersze niż 0,14 mm.
- Doskonała wytrzymałość na ściskanie i szczepność.
- Niska wrażliwość na działanie wody.
- W kontakcie z wodą prawie nie wykazuje zwiększenia temperatury reakcji.
- Dobra przyczepność do mokrych i wilgotnych powierzchni.

Opakowanie

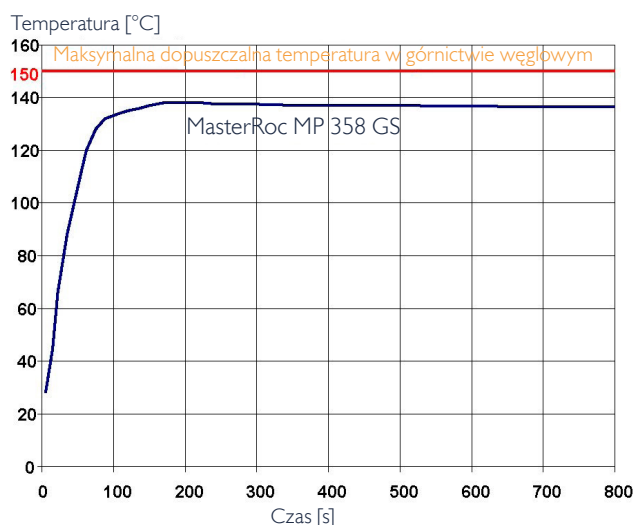
Składnik A: pojemniki 25 kg i beczki 205 kg
 Składnik B: pojemniki 30 kg i beczki 250 kg

Charakterystyka reakcji

Temp. badania	25°C
Czas żelowania	65 s ± 10 s
Czas utwardzania	70 s ± 10 s
Współczynnik rozszerzalności piany	≤ 1,5
Wytrzymałość spoiwa na zginanie (7 dni)	> 9 N/mm ²
Czas graniczny	< 10 min

Czas graniczny: czas potrzebny na osiągnięcie 1 MPa wytrzymałości spoiwa w warunkach laboratoryjnych

Temperatura reakcji



Procedura stosowania

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



przykład pompy do iniekcji dwuskładnikowych

Uwaga: czas utwardzania zależy od temperatury produktu i gruntu. Przed aplikacją obydwie składniki należy przechowywać w temperaturze co najmniej 15°C.

W celu uzyskania najlepszego mieszania składników podczas iniekcji zdecydowanie zaleca się stosowanie statycznego mieszalnika liniowego w połączeniu z głowicą mieszającą. Długość mieszalnika statycznego powinna wynosić około 32 cm.

Czyszczenie sprzętu do iniekcji

W przypadku krótkich przerw w procesie iniekcji należy przepompować składnik A przez dyszę liniowego mieszalnika statycznego. Po zakończeniu procesu iniekcji należy przepompować odpowiedni czynnik czyszcząco-konserwujący (MasterRoc MP 230 CLN) lub

MasterRoc MP 358 GS

Wysokoreaktywna dwuskładnikowa hydrofobowa poliuretanowa żywica iniekcyjna do konsolidacji warstw

olej niezawierający wody przez pompę i węże iniekcyjne aż do całkowitego wypłukania MasterRoc MP 358 GS. Pompę i węże należy przechowywać ze środkiem czyszczącym w środku i uszczelnionymi wszystkimi otworami.

Przechowywanie

W przypadku przechowywania w suchych warunkach, w nieotwartych, szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach, w temperaturze od +5°C do +35°C, trwałość składników MasterRoc MP 358 GS wynosi 24 miesiące.

Środki ostrożności

Środki bezpieczeństwa podano w karcie charakterystyki substancji: MasterRoc MP 358 GS – Składnik A

Dane techniczne

	Kolor	Lepkość mPa·s	Gęstość kg/dm ³
Składnik A	Żółty	300	1,01
Składnik B	Ciemnobrązowy	240	1,22

Temp. badania 23°C

Temperatura zapłonu: składniki A i B oddzielnie: > 200°C

Stosunek mieszania, składnik A do B: 1 do 1 wg objętości

MasterRoc MP 358 – Składnik B

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, używając wymaganych środków ochrony indywidualnej, takich jak kombinezony, rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu ze skórą należy dokładnie umyć skórę mydłem i wodą. W przypadku kontaktu z oczami dokładnie przepłukać oko przy użyciu wody i myjki do oczu, a następnie zasięgnąć porady lekarza. Produkt jest nieszkodliwy. Nie należy dopuszczać do przedostawania się ciekłych materiałów do kanalizacji i cieków wodnych. Wyciek należy zebrać za pomocą materiałów chłonnych, takich jak trociny i piasek, oraz zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

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.

