

### Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

## 3. 761. C. CENNIK PODSTAWOWY MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE

### MATERIAŁY INIEKCYJNE KARTA G

EDYCJA I 2014. STAN NA DZIEŃ 2014.05.01

#### DANE PODSTAWOWE PRODUKTU:

MAXURATHANE INJECTION FLEX (MIF) to reagująca z wodą, nie hydrofiliczna, lecz hydrofobiczna żywica poliuretanowa, która tworzy piankę nie absorbującą wody; nie wpływa na nią też brak wilgoci – nie kurczy się ani nie pęcznieje. Czas występowania produktu w postaci żelu można regulować poprzez dodanie odpowiedniej ilości akceleratora MAXURETHANE INJECTION FLEX CAT (MIFC).

#### ZASTOSOWANIE

- Odcięcie wody w:
  - betonie uszkodzonym, popękany, z wieloma pęcherzykami,
  - miejscach uszczelnień oraz złączach dylatacyjnych betonu,
  - obiektach wykonanych z cegły,
  - zbiornikach kanalizacyjnych i zbiornikach wody pitnej,
  - kanałach ściekowych, włazach, tunelach, tamach,
  - rurach penetracyjnych ;
- Wypełnianie dużych zapadnięć i pęknięć w budowlach z kamienia i betonu.

#### ZALETY

- Wymaga tylko sprzętu do iniekcji jednoskładnikowej; wchodzi w reakcję z wodą bieżącą oraz z wilgocią zawartą w glebie;
- Niska wiskozycyjność, nawet w trakcie wykonywania iniekcji, co zapewnia skuteczną i głęboką penetrację;
- Materiał łatwy do obrabiania, a woda go nie rozcieńcza;
- Wysoki współczynnik rozszerzalności: do 15 razy;
- Brak kurczliwości;
- Stabilność struktury chemicznej pianki zapewnia jej dużą trwałość, dużą odporność mechaniczną i zdolność wytrzymywania wysokiego ciśnienia wody;
- Przyjazne dla środowiska.
- Nie zawiera rozpuszczalnika

#### ZASTOSOWANIE

MIF oraz MIFC dostarczane są oddzielnie, co pozwala na odpowiednie dopasowanie mieszania dla pożądanego czasu żelowania. Akcelerator wlać do żywicy w zalecanej proporcji 2-10% akceleratora, przy czym konkretną zawartość procentową sprawdzić na miejscu. 10% ilości katalizatora spowoduje agresywną reakcję w przypadku wdzierania się wody na skutek jej krytycznie wysokiego ciśnienia. Z drugiej strony produkt z 2% katalizatora zapewni dobre efekty penetracyjne, kiedy stosowany jest do iniekcji na bardzo drobne szczeliny włoskowate. Należy uważnie obserwować temperaturę i wilgotność środowiska, ponieważ oba czynniki determinują okres zdatności do użycia dopiero co przygotowanej porcji materiału. Im wyższa temperatura i wilgotność względna, tym mniej potrzeba akceleratora. MIF wykazuje zdolność do reagowania z wilgocią z powietrza, dlatego mieszankę – zwłaszcza dodanie przyspieszacza - zaleca się przygotowywać tuż przed rozpoczęciem iniekcji. Przygotować tylko taką ilość, którą sprzęt jest w stanie wykorzystać w rozsądnym czasie uzależnionym od warunków. Mimo to żywicę raz zmieszaną i wzbogaconą katalizatorem można przechowywać jeszcze przez kilka dni w szczelnie zamkniętych butelkach lub kubelkach. Komponent MIF wchodzi w reakcję przede wszystkim z wilgocią występującą w podłożu przeznaczonym do iniekcji, dlatego też do jego stosowania wystarcza sprzęt przeznaczony do iniekcji jednoskładnikowych. Inaczej niż żywice hydrofiliczne, do rozpoczęcia reakcji żywice hydrofobiczne nie potrzebują dużej ilości wody, stąd nie ma potrzeby jednoczesnej iniekcji wody. Upřednią iniekcję wody zaleca się jedynie w przypadku, gdy miejsce aplikacji wydaje się nadzbyt suche.

## INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

### USŁUGI



TRANSPORTOWE

### TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE



### TAŚMY I FOLIE OPAKOWANIOWE



### MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE



### SYSTEMY DOCIEPLEŃ BUDYNKÓW



### BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY



# Chemia

Instalacje:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 1111: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 1141: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

Chemia:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 111C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 114C: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

Kropelek:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SIW: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl  
Pecefał:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SII: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.pecefal.zabrze@orangeseven.pl  
Żeliwiarz:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice  
sklad.zeliwiarz.katowice@orangeseven.pl

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów