

Ulotka techniczna

ISOMAT INJECT PU 880 ELASTIC

Elastyczna, wodoszczelna, dwuskładnikowa poliuretanowa żywica iniekcyjna

Opis

ISOMAT INJECT PU 880 ELASTIC jest dwuskładnikową, poliuretanową żywicą iniekcyjną na bazie MDI o bardzo niskiej lepkości. Reaguje w mokrych lub suchych pęknięciach i spoinach. W kontakcie z wodą materiał reaguje i zaczyna się pęcić. W przypadku braku wody reaguje przeciwdziałając z elastyczną uszczelką.

Ma następujące właściwości:

- Iniekcja w mokrych i suchych strukturach.
- Iniekcja przy bardzo drobnych pęknięciach.
- Elastyczne uszczelnianie wodne pęknięć i połączeń w ścianach, podłogach i konstrukcjach betonowych.
- Wstrzyknięcie węży iniekcyjnych.

Zastosowanie

ISOMAT INJECT PU 880 ELASTIC to uszczelniający wodny do pęknięć i spoin w: ścianach, podłogach, konstrukcjach betonowych, kanałach ściekowych. Może być stosowany zarówno do pęknięć suchych, jak i mokrych. Nie musi reagować z wodą. Dwa komponenty reagują ze sobą. Ważną właściwością tego materiału jest jego doskonała przyczepność do betonu i metalu bez użycia podkładu. Proces utwardzania nie powoduje żadnego skurczenia, więc objętość pozostaje taka sama. Ta całkowicie utwardzona dwuskładnikowa żywica poliuretanowa nie pęcznieje w kontakcie z wodą, nie wysycha i nie powoduje korozji metali. Aby uzyskać optymalne właściwości uszczelniające betonowych konstrukcji, czasami łączy się je z innymi piankami reagującymi w wodzie PU (np. ISOMAT INJECT PU 820).

Dane techniczne

Kolor: brązowy płyn
Początkowa lepkość (20°C): 78 mPas

Gęstość: 1.076 g/ml
Czas przygotowania: 150 minut w 12°C, 90 minut w 25°C
Czas po którym mieszanina nie jest już płynna: 10 godzin w 12°C, 6 godzin w 25°C
Czas po którym mieszanina jest całkowicie utwardzona: 7 dni 12°C, 5 dni w 25°C
Stosunek mieszania (waga): 1,2 kg A / 1,35 kg B
Shore A (po 5 dniach w 25°C): 72
Moduł sprężystości: 6,6 MPa (EN ISO 527, po 5 dniach w 25°C)
Wytrzymałość na rozciąganie: > 3 N/mm² (EN ISO 527, po 5 dniach w 25°C)
Wydłużenie przy zerwaniu: 128% (EN ISO 527, po 5 dniach w 25°C)
Adhezja i wydłużenie przy 3°C (EN 12618-1)
Przyczepność do suchego betonu: 1,30 N/mm²
Przyczepność do mokrego betonu: 0,63 N/mm²
Przylepność do piaskowanej blachy: 3,59 N/mm²
Wydłużenie przy 3°C: 117 %

ISOMAT INJECT PU 880 ELASTIC

Temperatura zeszklenia: -35,2°C
(EN 12614)

Instrukcje stosowania

Wymieszaj składnik A i składnik B we właściwych proporcjach (1/1 objętościowo lub 1,2/1,35 wagowo).

Wstrzyknąć tę mieszaninę przez pompę, w czasie pompowania lub działania z pompą dwuskładnikową (proporcje 1:1).

Opakowanie

ISOMAT INJECT PU 880 ELASTIC jest dostarczany w opakowaniach (A + B) o masie 25,5 kg, z komponentami A i B o ustalonej wadze.

Termin przydatności – Przechowywanie

12 miesięcy od daty produkcji, jeśli są przechowywane w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu, w temperaturze od +10°C do +30°C. Po otwarciu opakowania, okres przydatności do użytku szybko maleje, a produkt powinien zostać zużyty, tak szybko, jak to możliwe.

Uwagi

- Wyczyścić pompę i sprzęt za każdym razem, gdy procedura zostanie przerwana na dłużej niż 15 minut, lub w razie potrzeby i na końcu wstrzyknięcia.
- Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nosić okulary ochronne, rękawice i kiel. W przypadku kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. W przypadku kontaktu ze skórą przemyć dużą ilością wody.
- Użyć piasku do pochłonięcia rozlanej żywicy i zutylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

- Produkt reaguje z wodą. Jeśli zostanie zanieczyszczony wilgocią, może tworzyć ciśnienie gazu CO₂ w pojemnikach.



0749

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

10

0749 CPR-BC2-56519510-0001-001

DoP No.: ISOMAT INJECT PU 880 ELASTIC

EN 1504-5

Produkt do wtrysku betonu
U(D1)W(1)(1/2/3)(5/30)
Ciężliwe wypełnianie pęknięć

Przyczepność i Wydłużenie przy 3°C

Przyczepność:

Na mokrej płycie betonowej: 0,63 N/mm²

Na suchej płycie betonowej: 1,30 N/mm²

Na piaskowanej blaszce metalowej: 3,59 N/mm²

Wydłużenie: > 10%

Wodoszczelność: ≥ 2 x 105 Pa

Temperatura zeszklenia: - 35,2 °C

Urabialność

Szerokość pęknięcia od 0,1 mm

Stan wilgoci pęknięcia: suchy, wilgotny, wilgotny

Trwałość-kompatybilność z betonem: zaliczony

Zachowanie korozyjne: nie ma działania korozyjnego

Substancje niebezpieczne: comply with 5.4

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,

Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

