

# ISOMAT INJECT PU 820

## Sztywna, wodoszczelna żywica iniekcyjna

### Opis

ISOMAT INJECT PU 820 jest żywicą do wtryskiwania poliuretanu o niskiej lepkości na bazie MDI, reagującą z wodą. Po połączeniu z wodą tworzy sztywną, hydrofobową piankę uszczelniającą. Posiada następujące właściwości:

- Tworzy twardą piankę uszczelniającą o wysokiej wytrzymałości w pęknięciu lub połączeniu.
- Szybko działa i utwardza się.
- Uszczelnia wycieki lub aktywny, wysoki przepływ (i/lub wysokie ciśnienie hydrostatyczne) wycieków wody.
- Wnika głęboko w drobne pęknięcia.
- Reaguje z wodą, tworząc CO<sub>2</sub>. Gaz wytwarza ciśnienie pęcznienia. Żywica rozszerza się do piany, zapobiegając przenikaniu wody.
- Swobodne rozszerzanie min. 1.700% - 2.200%.
- Nie kurczy się po utwardzeniu.
- Wykazuje doskonałą przyczepność do mineralnych materiałów budowlanych (takich jak beton, cement, cegła), metalu i niektórych tworzyw sztucznych.
- Szybkość reakcji można kontrolować zmieniając ilość katalizatora.
- Jest chemicznie odporny na działanie wody, słabych kwasów i zasad, olejów mineralnych, grzybów i bakterii, wody gruntowej, wody morskiej i produktów ropopochodnych.

### Zastosowanie

ISOMAT INJECT PU 820 jest stosowany jako zabezpieczenie przed wodą do uszczelniania wycieków lub do zatrzymywania aktywnych, wysokiego przepływu (i / lub wysokiego ciśnienia hydrostatycznego) wycieków wody.

### Dane techniczne

Kolor:	ciemny brąz
Gęstość żywicy:	1,10-1,20 kg/l
Gęstość katalizatora:	0,923 kg/l
Lepkość żywicy:	111 mPa.s
Lepkość katalizatora:	36 mPa.s

# ISOMAT INJECT PU 820

Czas reakcji 65 g żywicy + katalizator + 20 g wody:

	% katalizator	Początek reakcji	Koniec reakcji
10°C	2	55''	4'18''
	6	26''	1'38''
	9	20''	1'10''
15°C	2	46''	4'06''
	6	21''	1'34''
	9	18''	1'15''
20°C	2	44''	3'30''
	6	19''	1'17''
	9	13''	54''
25°C	2	38''	3'15''
	6	18''	1'16''
	9	12''	51''

## Wskazówki dotyczące użytkowania

Dodać katalizator ISOMAT INJECT PU 832 do ISOMAT INJECT PU 820 i dokładnie wymieszać. Wstrzyknąć mieszaninę za pomocą pompy jednoskładnikowej (ręcznej, elektrycznej, pneumatycznej) do szczeliny. Z powodu niskiej lepkości, żywica przeniknie głęboko w pęknięcia. ISOMAT INJECT PU 820 polimeryzuje w sztywnej piance hydrofobowej.

## Opakowanie

ISOMAT INJECT PU 820 (żywica): 25 kg - ISOMAT INJECT PU 832 (katalizator): 2,3 kg.

## Przechowywanie

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

## Uwagi

- Należy wyczyścić pompę i narzędzia za każdym razem, gdy procedura zostanie przerwana na więcej niż 15 minut, lub w razie potrzeby i na końcu wstrzyknięcia.
- Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nosić okulary ochronne, rękawice i odpowiednie ubranie. W przypadku kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. W przypadku kontaktu ze skórą przemyć dużą ilością wody.

# ISOMAT INJECT PU 820

---

- Do pochłonięcia rozlanej żywicy należy użyć piasku. Zużytego piasku należy się pozbyć zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Produkt reaguje z wodą. Jeśli do pojemnika dostanie się wilgoć, może utworzyć się ciśnienie gazu CO<sub>2</sub>.

**ISOMAT A.B.E.E.**

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

**Thessaloniki:** 17<sup>th</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios

P.O. Box 1043, 570 03 Ag. Athanasios

Tel.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

**Athens:** 57<sup>th</sup> km Athens - Lamia Highway, 320 11

Oinofyta

Tel.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

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