



EN 1504-5
U(D1)W(1)(1/2/3)(5/30)

DANE TECHNICZNE

***Elastyczna, 2 komponentowa, poliuretanowa żywica
iniekcyjna do uszczelnień przeciwwodnych.***

1. Opis produktu

Żywica iniekcyjna oparta na poliuretanie typu MDI, dwukomponentowa, posiadająca bardzo niską lepkość. **PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV** reaguje zarówno w wilgotnych jak i suchych rysach oraz przerwach roboczych. W chwili kontaktu żywicy z wodą materiał reaguje tworząc pianę. W miejscach pozbawionych wilgoci **PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV** utwardza się w postaci elastycznej, szczelnej masy.

2. Aplikacja

Elastyczne uszczelnienie rys oraz przerw roboczych ścian, posadzek i innych konstrukcji żelbetowych. Może być stosowana w rysach suchych i wilgotnych.

PC® Leakinject 2K FLEX 6811 LV nie potrzebuje obecności wody do zakończenia reakcji utwardzania, bowiem dwa komponenty żywicy reagują ze sobą. Istotną cechą tej żywicy jest doskonała przyczepność do podłoża betonowego lub metalowego bez konieczności użycia gruntownika. Podczas wiązania żywica nie wykazuje skurczu, a objętość utwardzonego produktu pozostaje niezmienna. Utwardzona żywica nie pęcznieje pod wpływem wody, nie obsycha i nie powoduje korozji elementów metalowych.

3. Własności

- Iniekcja wilgotnych lub suchych rys.
- Iniekcja rys o bardzo małej rozwartości.
- Elastyczne uszczelnienie rys oraz przerw roboczych ścian, posadzek i innych konstrukcji żelbetowych.
- Iniekcja poprzez węże iniekcyjne.

4. Dane techniczne

- Komponent A:
 - Wygląd zewnętrzny: bezbarwna ciecz
 - Lepkość (20° C): 144 mPas
 - Gęstość: 1.005 g/ml
- Komponent B:
 - Wygląd zewnętrzny: ciemnobrązowa ciecz
 - Lepkość (20° C): 62 mPas
 - Gęstość: 1.105 g/ml
- Mieszanina A+B:
 - Wygląd zewnętrzny: brązowa ciecz
 - Gęstość początkowa (20° C): 118 mPas
 - Gęstość: 1.052 g/ml

- Pompowalność: 60 min. w temp. 20 °C
- Czas, po którym mieszanina przestaje być ciekła: 10 godzin w temp. 12 °C, 6 godzin w temp. 25 °C
- Czas, po którym żywica ulega całkowitemu utwardzeniu: 7 dni w temp. 12°C, 5 dni w temp. 25°C.
- Proporcje mieszania (wagowo): 1.2 kg A : 1.32 kg B
- **Proporcje mieszania (objętościowo): 1:1**
- Twardość Shore'a A (po 5 dniach wiązania w temp. 25 °C): 72
- Wodoszczelność (EN 14068): szczelne pod ciśnieniem 2×10^5 Pa
- Kompatybilność z betonem (EN 12637-1): spełniona
- Moduł elastyczności (EN ISO 527, po 5 dniach wiązania w temp 25 °C): 6.6 MPa
- Wytrzymałość na ściskanie (EN ISO 527, po 5 dniach wiązania w temp. 25 °C): $> 3 \text{ N/mm}^2$
- Wydłużenie przy zerwaniu (EN ISO 527, po 5 dniach wiązania w temp. 25 °C): 128 %
- Adhezja i wydłużenie w temp. 3 °C (EN 12618-1):
 - Adhezja do betonu suchego: 1.30 N/mm^2
 - Adhezja do betonu wilgotnego: 0.63 N/mm^2
 - Adhezja do wypiaskowanej płyty stalowej: 3.59 N/mm^2
 - Wydłużenie w temp. 3 °C: 117 %
- Temperatura zeszklenia (EN 12614): - 35.2 °C
- Termin trwałości: 12 miesięcy od daty produkcji, w oryginalnych, zamkniętych nie uszkodzonych opakowaniach. **PC® Leakinject 2K FLEX 6811 LV** należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w temperaturze od + 10°C do + 30°C. Po otwarciu opakowania należy je zużyć tak szybko jak to możliwe.

5. Przerób

Wymieszać komponent A żywicy PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV A z komponentem B w odpowiednich proporcjach (1/1 objętościowo lub 1.2/1.32 wagowo). Podawać przygotowaną mieszankę pompą jednokomponentową (zachowując czas przerobu). Żywicę PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV można podawać pompą dwukomponentową (zachowując proporcje mieszania 1:1 objętościowo).



6. Opakowania

Komponenty żywicy PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV A dostarczane są w oddzielnych opakowaniach, w odpowiednio dobranej ilości.

- PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV A: 12 kg
- PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV B: 13,2 kg
- Waga gotowej mieszanki: 25,2 kg

7. Czyszczenie

Pompę oraz wyposażenie należy czyścić zawsze kiedy przerwa w pracy jest dłuższa niż 15 minut, używając preparatu PC® Ecoclean. Osprzęt należy czyścić również na końcu pracy oraz podczas okresowych przeglądów.

8. Środki ostrożności

- Unikać kontaktu **PC[®] Leakingject 2K Flex 6811 LV** ze skórą i oczami.
- Należy nosić okulary i rękawice ochronne.
- W przypadku kontaktu z oczami przemyć je dużą ilością wody i natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- W przypadku kontaktu ze skórą: umyć je dużą ilością wody.
- Pozostałości komponentów żywicy usunąć zgodnie z lokalnymi regulacjami.
- Komponent B żywicy **The PC[®] Leakingject 2K Flex 6811 LV** może reagować z wodą lub wilgocią zawartą w powietrzu wydzielając duże ilości gazu (CO₂). Zjawisko to może powodować tworzenie się ciśnienia w pojemniku.
- Resztki wymieszanej żywicy **PC[®] Leakingject 2K Flex 6811 LV** należy zmieszać z piaskiem i usunąć zgodnie z lokalnymi regulacjami.
- Należy zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.