



WFP Inject 1

Pianka iniekcyjna PUR do iniekcji szczelinowej
Szybkie spienianie, zwiększanie objętości do 30 razy

Opis produktu

WFP Inject 1 to dwuskładnikowa, wolna od ftalanów, aktywowana wodą szybko spieniająca się żywica, która jest stosowana jako system zabezpieczenia przeciwwodnego. Składnik B służy jako katalizator, w mniejszych dawkach skutkuje wydłużeniem czasu reakcji. Poprzez kontakt z wodą żywica WFP Inject 1 bardzo szybko przekształca się w piankę o zamkniętych porach komórkowych i właściwościach pozwalających na zachowanie kształtu. Po utwardzeniu materiał nie kurczy się.

Obszar zastosowania

Żywica WFP Inject 1 jest stosowana jako szybki system zabezpieczenia przeciwwodnego w różnych pęknięciach i szczelinach powstałych w konstrukcjach budowlanych powyżej i poniżej poziomu gruntu. Typowe zastosowania to drażnienie tuneli, osadzanie pali stalowych, górnictwo i budownictwo cywilne.

Właściwości

- **Produkt składa się z dwóch składników**
- **Zwiększanie objętości do 30 razy w przypadku swobodnego spieniania**
- **Produkt twardo-elastyczny**
- **Zamknięte pory komórkowe**
- **Produkt nie zawiera ftalanów**
- **Bardzo szybkie spienianie**
- **Produkt reaguje z wodą**
- **Zachowanie kształtu, brak skurczu po utwardzeniu**
- **Niska lepkość**
- **Stosowanie za pomocą urządzeń wtryskowych 1K**
- **Produkt niemiecki**

Specyfikacja

Baza:	Poliuretan (izocyjanian i katalizator)
Kolor:	składnik A brązowy składnik B przezroczysty
Temperatura robocza:	od + 5°C
Gęstość:	ok. 1,20g/ml
Lepkość:	ok. 135 mPas (+25°C)
Proporcje mieszania:	10 : 1 objętościowo i wagowo
Zużycie:	w zależności od ilości i wielkości ubytków
Czas reakcji:	w ciągu kilku sekund po kontakcie z wodą

Forma dostawy

Składnik A 10 kg metalowy kanister
Składnik B (katalizator) 1 kg metalowy kanister
= 11 kg szt.
50 sztuk na palecie

Przechowywanie

12 miesięcy (w suchym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu, w oryginalnym opakowaniu)

Zastosowanie**Przygotowanie powierzchni**

Przed rozpoczęciem prac wymagana jest analiza obiektu. Aby zdecydować, jaki materiał iniekcyjny należy zastosować, trzeba wziąć pod uwagę stan wilgotności i charakterystykę uszkodzeń. Na podstawie wyników analizy należy zainstalować pakery iniekcyjne WFP pod kątem 45° w stosunku do szczeliny. Średnica otworów zależy od średnicy użytych pakarów iniekcyjnych (na przykład: średnica pakera 13 mm = średnica otworu 14 mm). Pakery muszą być mocno osadzone, aby nie mogły się poruszyć nawet przy wysokim ciśnieniu iniekcji.

Materiał

Żywica WFP Inject 1 może być wstrzykiwana za pomocą urządzeń iniekcyjnych 1K. Materiał (składniki A + B) należy wymieszać w ustalonych wcześniej proporcjach, a następnie napęlić nim urządzenie iniekcyjne (lejek). Iniekcja przebiega przy ciśnieniu początkowym 20 bar w przypadku betonu i 10 bar w przypadku muru. W zależności od sytuacji ciśnienie iniekcji może wzrosnąć.

Wymieszany materiał należy wstrzykiwać w ciągu określonego czasu obróbki / okresu przydatności do użycia. W przypadku wypełniania pęknięć i ubytków materiał należy wstrzykiwać do momentu zaobserwowania jego wypływu na sąsiednim pakarze lub na powierzchni pęknięcia. W celu uzyskania elastycznego uszczelnienia pęknięć zaleca się wykonanie kolejnej iniekcji w ramach czasu obróbki/okresu przydatności do użycia, przez ten sam paker iniekcyjny, przy użyciu produktów WFP Inject 10 lub WFP Multi Inject 1. Po całkowitym utwardzeniu wstrzykniętego materiału otwory należy uszczelnić za pomocą zaprawy WFP Multi Mortar. W zależności od liczby ubytków, ilości zastosowanych materiałów mogą ulec zmianie. Różnice temperatur mogą zmienić właściwości reakcyjne materiału. Narzędzia i sprzęt należy natychmiast po użyciu oczyścić za pomocą środka czyszczącego WFP PUR Cleaner. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Zalecane narzędzia

Urządzenie do iniekcji 1-K, rękawice, okulary ochronne,
zaprawa WFP Multi Mortar
pakery WFP Injection,
pakery WFP One Day Site,
środek czyszczący WFP PUR Cleaner

Uwaga

Informacje są zgodne z aktualnym stanem rozwoju produktu i mogą nie być kompletne. Profesjonalne i tym samym skuteczne stosowanie produktów nie leży w zakresie naszej odpowiedzialności. Udzielamy gwarancji tylko na jakość produktów, ale nie na ich stosowanie. Użytkownik jest odpowiedzialny za ocenę przydatności naszych produktów do swojego celu. Zaleca się przeprowadzenie prób wstępnych.