

Epoxy inject

ResinBau sp. z o.o.
ul. Frezerów 3, 20-209 Lublin
NIP: 9462710841
BDO: 000548679
e: info@resinbau.eu
t: +48 731 904 000

Instrukcja Techniczna

Sztywna odporna na wilgoć epoksydowa żywica iniekcyjna

EpoxPower jest przeznaczony do wykonywania wypełnień i uszczelnień wzmacniających w materiałach typu masy betonowe i żelbetonowe.

Właściwości

- ❖ Niska lepkość
- ❖ Dobra tolerancja na wilgoć w podłożu, brak podpieniania masy
- ❖ Doskonała zwilżalność i wnikanie w porowate podłoża
- ❖ Dobre odporności chemiczne, termiczne i wytrzymałości mechaniczne



Obszary stosowania



- ❖ Do trwałego, sztywnego uszczelniania przed wodą suchych pęknięć w ścianach, podłogach, konstrukcjach betonowych, konstrukcjach podziemnych
- ❖ Iniekcje stabilizujące \ uszczelniające \ wzmacniające murów i innych konstrukcji budowlanych

Dane techniczne produktu

	Komponent A	Komponent B	Mieszanina
Kolor	Bezbarwny	Słomkowa	Słomkowa
Lepkość (20 °C)	750 mPas	25 mPas	350 mPas
Gęstość (20 °C)	1,15 g/cm ³	0,95 g/cm ³	1,10 g/cm ³
Wytrzymałość na ścisk			min. 50 MPa
Wytrzymałość na rozrywanie			min. 15 MPa
Rozciągnięcie do zerwania	ok. 3,5 %		

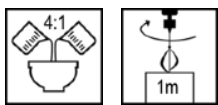
Opcjonalne produkty dodatkowe

- ❖ ResinBau CrackOn.5 - zaprawa zamykająca czoło rysy
- ❖ Hamm-pack® PI-Cleaner - do czyszczenia pomp iniekcyjnych
- ❖ Pompa iniekcyjna 1K
- ❖ Pakery iniekcyjne Hamm-pack®

Prace przygotowawcze do iniekcji

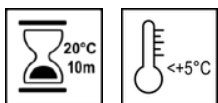
- ❖ Produkt ten przeznaczony jest wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników
- ❖ Przed rozpoczęciem iniekcji należy przeprowadzić analizę stanu obiektu
- ❖ Podłoże musi być stabilne i zwarte, nie może zawierać luźnych elementów, czy substancji zmniejszających przyczepność, jak np. tłuszcze, oleje, itp.
- ❖ Prawidłowo wykonaj odwierty, zależnie od wykonywanych prac
- ❖ Rysy lub luźne fragmenty spoin sugerujemy podkuć / ponacinać i oczyścić z pyłu budowlanego, tak by móc ją powierzchniowo zamknąć szpachlując (ResinBau CrackOn.5)
- ❖ Otwory należy przedmuchać sprężonym powietrzem
- ❖ Należy zainstalować pakery

Przygotowanie żywicy



- ❖ Składniki A + B (komplet 100:25)
Składnik B wlać do składnika A. Przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego dokładnie wymieszać
Pamiętaj! Podwyższona temperatura znacząco przyspiesza czas reakcji
- ❖ Rozrabiaj takie ilości by móc je w szybkim tempie przerobić
Świeża żywica to znacznie mniejsza lepkość, co sprawia lepsze rozprzodzenie w konstrukcji (żywica łatwiej uzupełnia rysę / wysycza konstrukcję)

Sposób stosowania



- ❖ Temperatura materiału, otoczenia i podłoża powinna być powyżej 5°C
- ❖ Czas przerabiania w temperaturze 20°C to 6 godzin

Temperatura [° C]	10 ° C	15 ° C	20 ° C	25 ° C
Czas przetwarzania [min.]	25 min.	15 min.	10 min.	5 min.
Czas utwardzania [min.]	12h	8h	6h	4h

- ❖ Przygotuj pompę do aplikacji zgodnie z zaleceniami producenta
- ❖ Ciśnienie pod jakim będzie podawana żywica zależy od struktury i wielkości pęknięcia
- ❖ Rozpocznij aplikację w najniższym punkcie pęknięcia
- ❖ Kontynuuj aplikację, aż żywica wycieknie z sąsiedniego pakera (czoło rysy z każdej strony powinno być zamknięte)
- ❖ Taki zabieg jest konieczny w celu osiągnięcia równomiernego rozkładu materiału
- ❖ Przestań pompować, odłącz wąż od kalamitki pakera i przejdź do następnego
- ❖ Kontynuuj procedurę, aż pęknięcie całkowicie się wypełni

Czyszczenie po skończonej pracy

- ❖ Czyść pompę i wyposażenie za pomocą Hammpack® PI-CLEANER za każdym razem, gdy zatrzymanie prac jest dłuższe niż 10 minut oraz po zakończeniu aplikacji.
- ❖ Podczas czyszczenia należy zważać na zachowanie odpowiednich warunków bezpieczeństwa.
- ❖ Gdy środek czyszczący wydostanie się z węża iniekcyjnego, należy wypłukać go odpowiednią ilością środka konserwacyjnego Hammpack® PI-SAVER.

Przechowywanie Trwałość

- ❖ W suchym miejscu w temp. 5 °C - 30 °C
- ❖ Okres trwałości 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nieotwieranym opakowaniu. Po otwarciu żywotność produktu zmniejsza się bardzo szybko.

Bezpieczeństwo

- ❖ W suchym miejscu w temp. 5 °C - 30 °C
- ❖ Noś okulary ochronne, rękawice i odzież ochronną. Unikaj kontaktu ze skórą i oczami.
- ❖ W przypadku kontaktu z oczami: dokładnie spłukać czystą wodą i skonsultować się z lekarzem.
- ❖ W przypadku kontaktu ze skórą: obficie spłukać wodą.
- ❖ Zmieszaj pozostałości EpoxPower z piaskiem i usuń zmieszany materiał zgodnie z lokalnymi przepisami.
- ❖ Wszelkie pozostałe informacje dostępne w karcie charakterystyki produktu.

