

EP STRONG 80

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa i bezbarwna żywica epoksydowa przeznaczona do iniekcji rys elementów betonowych

Właściwości:

- EP STRONG 80 jest to bezbarwna, dwuskładnikowa żywica epoksydowa o wysokiej wytrzymałości na ściskanie oraz rozciąganiu przy zginaniu
- Bezrozpuszczalnikowa
- Bezskurczowa
- Dobra przyczepność do czystych i suchych podłoży betonowych
- Wysoka odporność na oddziaływanie roztworów soli, benzyny oleju i tłuszczu
- Doskonale właściwości podczas aplikacji
- Wysoka wytrzymałość na obciążenia mechaniczne



Zastosowanie:

- Wewnątrz oraz na zewnątrz
- Powierzchnie betonowe
- Belki, ściany, mury i płyty żelbetowe
- Powłoka gruntująca do powierzchni betonowych

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być nośne, czyste, suche i bez kurzu i wolne od jakichkolwiek substancji mogących pogorszyć przyczepność. Przebieg rysy przed wykonaniem otworów należy dokładnie zdiagnozować. W wykonane otwory należy zamontować odpowiednie pakery. Odstęp pomiędzy wykonanymi otworami powinien być dobierany zawsze indywidualnie (uzależniony jest od przebiegu rysy oraz od grubości elementu konstrukcyjnego). Wiercenie otworów powinno wykonywać się pod kątem 45° w kierunku do środka rysy. Minimalna wytrzymałość podłoża betonowego met. „pull-off” powinna wynosić 1,5 N/mm².

Aplikacja:

Żywica EP STRONG 80 składa się z dwóch komponentów dostarczanych zapakowanych w dwóch metalowych opakowaniach. Utwardzacz (komponent B) należy wlać do masy podstawowej (komponent A) oraz przy wykorzystaniu mieszadła wolnobrotowego dokładnie wymieszać.

Proporcje mieszania:

2 części wagowe komponentu A + 1 część wagowa komponentu B.

Po wymieszaniu składników żywicę należy przelać do roboczego czystego pojemnika i jeszcze raz krótko wymieszać.

W przypadku zastosowania do napraw elementów betonowych, gotowa do użycia substancja powinna być aplikowana metodą iniekcji ciśnieniowej przez pakery, z zastosowaniem odpowiedniej pompy ręcznej. Pakery iniekcyjne powinny być umieszczane w otworach rozmieszczonych po obu stronach wzdłuż rysy. Odległość pomiędzy pakierami dobierana jest zawsze indywidualnie w zależności od przebiegu rysy oraz wymiarów elementu konstrukcyjnego.

Zużycie:

Uzależnione od chłonności powierzchni betonu oraz przebiegu rysy

Temperatura stosowania:

Temperatura podłoża oraz otoczenia powinna wynosić od +5°C do +30°C

Czyszczenie narzędzi:

W przypadku świeżej masy należy stosować odpowiedni rozpuszczalnik organiczny. Po związaniu należy usunąć w sposób mechaniczny.

Przechowywanie:

Przechowywać w suchym miejscu na paletach drewnianych. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Opakowanie:

Opakowania metalowe kombi dwa komponenty w dostępnych wielkościach 1kg (składnik A żywica 0,66 kg + składnik B utwardzacz 0,33 kg) oraz 9kg (składnik A żywica 6kg + składnik B utwardzacz 3kg)

Bezpieczeństwo:

Podczas zastosowania produktu należy przestrzegać przepisów BHP oraz higieny pracy

Uwaga:

Podczas wiązania żywicy z utwardzaczem zachodzi reakcja chemiczna. W trakcie pozostawienia w opakowaniu wymieszanych komponentów będzie zachodzić reakcja egzotermiczna i towarzyszący jej wzrost temperatury. Dlatego w celu zachowania bezpieczeństwa użytkownika należy dołożyć wszelkich starań , aby nie dotykać opakowania oraz żywicy i dokładnie zabezpieczyć opakowanie przed osobami postronnymi.

Dokładniejsze informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i obchodzenia się z produktem dostępne są w aktualnej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznych.

Powyższe dane zostały oparte na szerokim programie badań i doświadczeń praktycznych. Natomiast każdy przypadek zastosowania należy traktować indywidualnie. Dlatego zalecamy wykonanie prób zastosowania produktu na miejscu budowy najlepiej w konsultacji z naszym specjalistą . Zastrzegamy sobie prawo zmian technicznych w ramach doskonalenia produktu. Pozostałe kwestie formalne regulują nasze ogólne warunki handlowe quick-mix.

Dane techniczne:

Temperatura stosowania:	od + 5° C do + 30 °C
Gęstość objętościowa materiału gotowego do zastosowania:	1,05 kg/L
Wytrzymałość na ściskanie:	7 dni \geq 75 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie:	28 dni \geq 80 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	7 dni \geq 12 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie:	7 dni \geq 40 N/mm ²
Przydatność do stosowania:	Ok. 30 minut
Magazynowanie:	12 miesięcy od daty produkcji w suchym i ciemnym miejscu w temperaturze od + 5° C do + 25 °C
Forma dostawy:	Pojemnik metalowy kombi 1kg lub 9kg
Proporcja mieszania:	2 części wagowe Komponentu A - żywica 1 część wagowa Komponentu B - utwardzacz

Przy temperaturze otoczenia 20°C oraz RH 60%

Stan: wrzesień 2017

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix Spółka z o.o.
ul. Nyska 36
57-100 Strzelin
tel. 71/ 392 72 20, 15
fax. 71/ 392 72 23, 24
info@quick-mix.pl
quick-mix.pl