

Żywica epoksydowa Express EP 90

(Epoxy Expressharz EP 90)



- **szybki czas reakcji**
- **utwardza się bezskurczowo**
- **odporna na kredowanie**



Właściwości produktu

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa utwardzająca się bezskurczowo, o niskiej lepkości. Szybkosprawną, odporną na kredowanie i udar, nie powoduje naprężeń w podłożu.

Zastosowanie

- Do gruntowania podłoży pod powłoki epoksydowe i poliuretanowe
- Do wzmacniania jastrychów cementowych
- Do wykonywania podłewek
- Po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym do wykonywania zapraw epoksydowych oraz szpachlówek epoksydowych o różnej konsystencji
- Jako środek wiążący do przygotowywania warstw kontaktowych
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Parametry techniczne

Dane dotyczą warunków: temperatura powietrza 20°C, wilgotność względna powietrza 55%

• Zużycie:

Gruntowanie: ok. 0,3 kg/m²

Warstwa kontaktowa: ok. 0,7 kg/m²/mm

Zaprawa gruboziarnista: ok. 0,3 kg/m²/mm

• Lepkość:

Mieszanka (A+B przy 23 °C): 3800 mPa

• Gęstość:

Mieszanka (A+B przy 23 °C): 1,03 g/cm³

- **Czas zużycia:** ok. 20 min (przy 20 °C)
- **Temperatura obróbki:** +5 do +30 °C
- **Obciążenie ruchem pieszym:** po ok. 2,5 - 3 godz. (przy temperaturze podłoża 20 °C)

Dane produktu

Opakowanie:

4,5 kg opakowanie (komp. A - 3 kg, komp. B - 1,5 kg)

Magazynowanie:

- Warunki: w temperaturze powietrza powyżej +5°C, w suchych warunkach, w oryginalnych opakowaniach.
- Okres przechowywania: 12 miesięcy od daty produkcji.

Zgodność badania

Karta Charakterystyki (Karta Bezpieczeństwa)

Stosowanie

Zalecane narzędzia:

Elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, paca, paca zębata, kielnia, wałek, wałek do odpowietrzania.

Podłoże:

Do stosowania na wszystkich standardowych podłożach budowlanych, np. betonie i jastrychu.

Nie stosować przy kapilarnym podciąganiu wilgoci.

Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Podłoże musi być suche, mocne, stabilne, odpowiednio wytrzymałe, bez spękań, czyste, dobrze przeszlifowane, oczyszczone i odkurzone. Warstwy podłoża ograniczające jego chłonność i przyczepność gruntu np. twarde powłoki, mleczko cementowe, mleczko anhydrotowe, stare warstwy klejów lub mas wyrównawczych, itp. należy dokładnie usunąć poprzez szlifowanie, szrotkowanie, frezowanie lub śrutowanie.

Wilgotność szczątkowa betonu nie powinna przekraczać 3,5% CM.

Wymagana jest temperatura podłoża powyżej 8°C i 3°C powyżej punktu rosy.

Średnia przyczepność podłoża musi wynosić minimum 1,5 MPa (minimalna wartość jednostkowa 1,2 MPa). Należy wykluczyć ryzyko podsiąkania wilgoci (wilgoć napierająca). Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące wytyczne, normy i instrukcje.

Mieszanie:

Pojemniki z żywicą EP90 przed użyciem należy doprowadzić do temperatury pokojowej. Komponenty dostarczone w oryginalnych opakowaniach należy mieszać ze sobą w proporcji komp. A : komp. B = 2 : 1.

Przed dodaniem odpowiedniej ilości komp. B wymieszać dokładnie komp. A., a następnie wlać całą ilość komponentu B do pojemnika z komponentem A. Całość starannie wymieszać za pomocą elektrycznego mieszadła wolnoobrotowego (max 300 obrotów/min) przez ok. 2-3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy.

EP 90, ważna od: 16.03.2012, MKU, stron 2

Technika budowlana

Należy zwrócić szczególną uwagę, aby całość materiału została starannie wymieszana, szczególnie na dnie i przy ściankach pojemnika. Żywicę przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz starannie wymieszać.

Obróbka:

Zależnie od przeznaczenia (gruntowanie, klejenie, zalewanie, impregnacja, stosowanie jako warstwa kontaktowa, zaprawa epoksydowa pod powłoki epoksydowe lub poliuretanowe i powłoki ochronne) nakładać przy pomocy odpowiednich narzędzi.

- Gruntowanie – nakładanie przy użyciu wałka
- Rozlewna lub samorozpływna zaprawa epoksydowa - proporcja mieszania 1:1 lub 1:2 z piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,1-0,2 mm lub 0,3-0,8 mm
- Zaprawa epoksydową (nakładanie pacą, kielnią), proporcja mieszania 1:7 do 1:10 z piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,5-2,0 mm.

Czas zużycia i temperatura obróbki:

Temperatura otoczenia:	+10°C	+20°C	+30°C
Czas zużycia (min.):	ok. 35	ok. 20	ok. 10

Ważne informacje

Należy przestrzegać norm i wytycznych branżowych oraz zaleceń podanych w kartach technicznych.

Nie prowadzić prac w temperaturze poniżej + 5°C.

Wysoka wilgotność oraz niska temperatura powietrza mogą być przyczyną wydłużenia czasu schnięcia. Wysoka temperatura powietrza może przyczynić się do przyspieszenia schnięcia.

Nie dodawać żadnych obcych materiałów. Nie spożywać. Chronić przed dziećmi.

Ochrona pracy i ochrona środowiska:

Podczas stosowania produktu zaleca się wietrzenie pomieszczeń, stosowanie kremów ochronnych do rąk, rękawiczek oraz okularów ochronnych. W przypadku dostania się żywicy do oczu należy niezwłocznie przepłukać je wodą i zgłosić się do lekarza. Należy przestrzegać oznaczeń na opakowaniu dotyczących bezpieczeństwa produktów oraz kart bezpieczeństwa produktu.

Usuwanie odpadów:

Resztki produktów należy w miarę możliwości zebrać i użyć. Nie wylewać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Bezpieczeństwo i higiena pracy:

Przestrzegać specyfikacji oraz informacji o stosowaniu, czyszczeniu i utylizacji podanych w Karcie Charakterystyki produktu.

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin Polska Sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej.

W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.

EP 90, ważna od: 16.03.2012, MKU, stron 2