

**Informacja Techniczna****EPOSTAR E 180**

Strona 1 z 2

**EPOSTAR E 180****Informacje ogólne:**

Produkt **EPOSTAR E 180** jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową żywicą epoksydową stosowaną głównie do gruntowania i uszczelniania podłoża mineralnych. W połączeniu z odpowiednimi wypełniaczami może służyć do samodzielnego sporządzania szpachli i mas wyrównawczych oraz jako spoiwo dla kruszyw mineralnych w systemach dekoracyjnych (np. tzw. kamienne dywany). Jest doskonałym rozwiązaniem jako grunt pod posadzki żywiczne oraz jako warstwa szczepna między starym i nowym betonem. Znajduje również zastosowanie jako klej do łączenia materiałów niejednorodnych (beton-metal, MDF-metal, beton-plastik itp.). Przydatność do konkretnego klejenia należy każdorazowo przetestować we własnym zakresie.

**EPOSTAR E 180** odznacza się wysoką odpornością mechaniczną i chemiczną.

**EPOSTAR E 180** jest produktem ekologicznym i łatwym w aplikacji.

**Informacje techniczne:**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Spoiwo:  | żywica epoksydowa   |
| 2. Gęstość właściwa (20 °C):                                | ok. 1,1 kg/l (mieszanina)   |
| 3. Lepkość handlowa (20 °C):                                | ok. 750-1100 mPas (zależnie od utwardzacza)   |
| 4. Zawartość części stałych:                                | 100%  |
| 5. Kolor:   | bezbarwny, żółtawy  |
| 6. Proporcje mieszania:                                     | 2 : 1 wagowo z utw. E520, E522, E526, E524, E534  |
| 7. Żywotność mieszanki (20 °C):                             | ok. 30 min. (z E522/520/534) ok. 15 min. (E526)   |
| 8. Wydajność:   | zależy od chłonności podłoża, średnio 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>   |
| 9. Utwardzanie (20 °C):                                     | - pyłosuchość: ok. 4 h<br>  - do chodzenia: ok. 12 h<br>  - pełna wytrzymałość: 7 dni   |
| 10. Przyczepność do betonu:<br>( wg normy PN-EN 12636:2001) | > 3,5 N/mm <sup>2</sup> - po 7 dniach w temp. 20 °C,<br>  oderwanie w strukturze betonu (C35/45)  |
| 11. Odporność chemiczna:                                    | - utwardzona powłoka jest odporna na rozcieńczone<br>  kwasy i ługi, ścieki bytowe, deszczówkę i domowe<br>  środki czystości. Inne media na zapytanie. |

**Opakowania i składowanie:****Opakowania:**

Składnik A (żywica): 12 kg

Składnik B (utwardzacz): 3 lub 10 kg

**Okres i warunki składowania** : 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych pojemnikach w temp. +5 do +25°C.

Chronić przed mrozem i wilgocią!

**Informacja Techniczna****EPOSTAR E 180**

Strona 2 z 2

**Informacje o aplikacji:****Mieszanie:**

Przed przystąpieniem do mieszania należy sprawdzić zgodność składników z etykietą. Przed użyciem materiały najlepiej przechowywać w temperaturze pokojowej, co ułatwi mieszanie - zwłaszcza zimą.

Podane proporcje odmierzają w stosunku wagowym. Nie zagęszczają i nie rozrzedzają produktu poprzez zmianę stosunku mieszania – jedyną możliwością zagęszczenia jest dodanie środka tiksotropowego, a rozrzedzenia podgrzanie materiału do ok. 20-23 °C.

Po rozważeniu składników dokładnie wymieszać stosując wolnoobrotowe mieszadło mechaniczne i odpowiednią końcówkę zapobiegającą napowietrzaniu. Nadmierne napowietrzenie powoduje kraterowanie. Po wymieszaniu materiał przełożyć do innego pojemnika i ponownie przemieszać – procedura ta uniemożliwia użycie materiału niedostatecznie wymieszanego, który osadza się na ściankach pojemnika. Nie mieszać bez potrzeby dużych ilości na raz, ponieważ skraca to żywotność (im więcej mieszanki, tym krótsza żywotność).

**Utwardzacze:**

E520/E522 – utwardzacz standardowy na suche podłoża (czas wiązania ok. 30 min. w temp. 20°C, )

E524/E534 – utwardzacz na wilgotne podłoża (czas wiązania ok. 30 min. w temp. 20°C, )

E526 – utwardzacz szybkowiązący na suche podłoża (czas wiązania ok. 15 min. w temp. 20°C, )

**Uwaga:** - Obniżenie lub wzrost temperatury o połowę, spowalnia lub przyspiesza o połowę czas reakcji! Czas utwardzania naniesionej powłoki jest uzależniony od temperatury obiektu (podłoża). Niska temperatura podłoża może znacząco opóźnić a nawet zahamować utwardzanie.

**Przygotowanie podłoża :****Beton:**

Podłoże musi być suche i nośne. Z powierzchni betonu usunąć mleczko cementowe, zaolejenia, pył i inne zanieczyszczenia. Temperatura podłoża podczas aplikacji musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. W użyciu z utwardzaczami E524 i E534 beton może być powierzchniowo wilgotny – bez zastoin wody. Pozostałe podłoża oczyścić, odtłuścić i zmatowić.

**Nanoszenie :**

Produkt **EPOSTAR E 180** nanosić wałkiem, pędzlem lub natryskiem hydrodynamicznym. Na dużych powierzchniach poziomych (posadzki) można również rozprowadzać ściągaczką.

**Czyszczenie narzędzi :**

Narzędzia metalowe czyścić rozpuszczalnikiem do wyrobów epoksydowych EPOSTAR E 443.