

ImmerEpo Primer

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowania świeżego betonu

PRZEZNACZENIE

- | jako warstwa gruntująca na nowe i stare powierzchnie betonowe, żelbetowe oraz z zapraw naprawczych przed nałożeniem powłok epoksydowych i poliuretanowych
- | jako grunt pod papy termozgrzewalne oraz nawierzchnio izolacje chodników mostowych
- | jako warstwa gruntująca na suche podłoża betonowe oraz wilgotne, w tym świeży beton
- | jako spoiwo do wykonania zapraw naprawczych, jastrychów i szpachlówek wyrównawczych
- | jako spoiwo do wykonywania zapraw drenażowych do układania krawężników

OBSZAR ZASTOSOWANIA

- | infrastruktura komunikacyjna (mosty, tunele, wiadukty)
- | budownictwo ogólne, przemysłowe, obiekty hydrotechniczne
- | wewnątrz i na zewnątrz budowli

WŁAŚCIWOŚCI

- | do nakładania na świeży beton
- | do nakładania na „młody” beton oraz zaprawy naprawcze
- | bardzo dobra przyczepność do podłoża betonowego
- | nadaje się do mieszania z mieszankami kvarcowymi w układzie 1:1 do 1:12
- | niska lepkość
- | zwiększa przyczepność kolejnych warstw do podłoża
- | wysokie parametry mechaniczne (twardość, wytrzymałość na rozciąganie i zginanie)
- | duża odporność chemiczna
- | do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budowli

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:
- podłoże musi być nośne i mieć odpowiednią wytrzymałość (pull-off > 1,5 MPa)
 - powierzchnia musi być równa, mocna i oczyszczona z luźnych części. W razie wątpliwości należy wykonać pole referencyjne
 - fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami lub innymi substancjami antyadhezyjnymi, muszą być usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie, szlifowanie lub frezowanie
 - wszystkie ubytki, nierówności i defekty podłoża należy naprawić i wypełnić
 - bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć
 - w przypadku świeżego lub „młodego” betonu i zapraw naprawczych prosimy o kontakt z doradcą technicznym

PRZYGOTOWANIE DO APLIKACJI

- zamieszać wstępnie składnik A, następnie dodać składnik B zachowując właściwe proporcje składników podane na opakowaniach (proporcji nie wolno zmieniać). Mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać. Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła
- wymieszany materiał (A i B) przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do jednorodnej konsystencji

APLIKACJA

Warstwa gruntująca:

- nanieść na przygotowane podłoże za pomocą pędzla lub wałka zgodnie ze sztuką malarską. Należy upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą powłokę. Jeżeli to konieczne należy nanieść drugą warstwę.

Zaprawa wyrównująca:

- jako zaprawę wyrównawczą, zaprawę rozprowadza się na żądaną grubość za pomocą pacy lub ściągaczki z gumy chemoodpornej

Spoivo do zapraw drenażowych:

- do zapraw należy stosować grys jednofrakcyjny od 4 do 6 mm ze skał magmowych, marki 20. Ilość żywicy powinna zapewnić tylko całkowite otoczenie ziaren kruszywa bez wypełnienia pustek między ziarnami.

Aplikacja na świeży beton:

- po 4 do 8 godzin od zakończenia betonowaniu, gdy można już wejść na beton, należy przy pomocy sztywnej szczotki zdjąć mleczko cementowe z powierzchni
- nanieść na przygotowane podłoże za pomocą pędzla lub wałka żywicę w ilości 0,5 – 0,8 kg/m²
- po upływie maksymalnie 24 godzin nanosimy drugą warstwę żywicy i zasypujemy piaskiem kvarcowym
- na tak przygotowane podłoże można układać papy termozgrzewalne oraz nawierzchnio izolacje chodników mostowych

CZYSZCZENIE

- narzędzia i urządzenia czyścić niezwłocznie po pracy acetonem lub ksylenem. Utwardzony lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie

WSKAZÓWKI

- w przypadku prac w temperaturze poniżej +8°C oraz powyżej +30°C i wilgotności względnej powietrza > 80% prosimy o kontakt z doradcą technicznym
- należy pamiętać im niższa temperatura tym proces utwardzania trwa dłużej. Temperatura otoczenia powinna wynosić od +8 do +30°C. W przypadku pozostawienia pierwszej warstwy powłoki z przerwą przekraczającą 48 godzin, należy przed aplikacją kolejnej warstwy delikatnie zmatowić powierzchnię poprzez szlifowanie drobnym papierem ściernym i następnie odkurzyć. Świeżo ułożony materiał musi być chroniony przed wilgocią i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny od momentu skończenia aplikacji. W przypadku konieczności stosowania sztucznego nagrzewania, nie należy używać nagrzewnic gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas pracy takich urządzeń wydzielają się duże ilości wody i dwutlenku węgla w postaci pary wodnej, które w znaczny sposób zaburzają proces utwardzania żywicy. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych.

ImmerEpo Primer

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowania świeżego betonu

ZUŻYCIE

- gruntowanie: od 0,3 do 0,5 kg/m²
- szpachlowanie: od 0,6 do 1,5 kg/m²

MAGAZYNOWANIE

- opakowania należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia
 - optymalna temperatura przechowywania od +10°C do +30°C
 - przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji
- Składnik A i B w stanie płynnym są środkami powodującymi zanieczyszczenie wody i nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu oraz cieków wodnych. Żywica po utwardzeniu jest neutralna dla środowiska.

FORMA DOSTAWY

- Składnik A: pojemnik metalowy – 21,90 kg
Składnik B: pojemnik metalowy – 10,0 kg
Zestaw: A+B – 31,90 kg
Proporcja mieszania wagowa: 2,19 kg : 1,0 kg (A:B)
Proporcja mieszania objętościowa: 2 : 1 (A:B)

DANE TECHNICZNE

Postać	Składnik A - modyfikowana ciecz epoksydowa Składnik B - utwardzacz
Gęstość (wg PN EN ISO 2811-1:2012) [g/cm ³]	Składnik A: ok. 1,10 Składnik B: ok. 1,00
Czas obróbki w temp. +20°C [min]	60
Zawartość substancji nietlotnych [%]	100
Zużycie [kg/m ²]	od 0,3 do 1,5
Czas schnięcia w temp. +20°C [h]	2-4
Możliwość użytkowania w temp. +25°C	pełne obciążenie po 7 dniach
Sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	powłoka bez zmian
Wytrzymałość zaprawy na zginanie po 28 dniach [MPa] wg PN-EN 13892-2 zaprawa: ImmerEpo Primer wymieszany w proporcji 1:10 z mieszkanką kwarcową SK 2	≥ 15
Wytrzymałość zaprawy na ściskanie po 28 dniach [MPa] wg PN-EN 13892-2 zaprawa: ImmerEpo Primer wymieszany w proporcji 1:10 z mieszkanką kwarcową SK 2	> 45
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego, metodą "pull-off" [MPa] PN-EN 1542	≥ 2,5
Ocena stanu powłoki ułożonej na podłożu betonowym po 200 cyklach zamrażania/rozmarzania w wodzie w temp.: -18°C / +18°C	powłoka bez zmian
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego, metodą „pull-off” po 200 cyklach zamrażania/rozmarzania w wodzie w temp.: -18°C / +18°C [MPa] PN-EN 1542	≥ 2,0
Twardość Shore'a D (7 dni / +20°C)	~ 65

INFORMACJE DODATKOWE

Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą otrzymają Państwo na życzenie. Utylizacja opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Immerbau Sp. z o.o.
ul. Wołowska 92a
60-167 Poznań
tel. 61 624 86 34
www.immerbau.pl

Wydanie: 07-09-2021
Po ukazaniu się nowego wydania karta przestaje obowiązywać

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z badań i doświadczeń Immerbau Sp. z o.o., jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych przeprowadzić próby. Za prawidłowość przedstawionych danych Immerbau Sp. z o.o. odpowiada tylko w ramach warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla Immerbau Sp. z o.o. zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej. Przedstawione dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza proces chemiczny.