

Immerdur Protect 800

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowania trudnych podłoży

PRZEZNACZENIE	<ul style="list-style-type: none"> gruntowanie podłoży betonowych, żelbetowych, murowanych, kamiennych oraz zapraw naprawczych o podwyższonej wilgotności przed nałożeniem wypraw i powłok epoksydowych lub poliuretanowych spoiwo do tworzenia zapraw naprawczych, jastrychów i szpachlówek wyrównawczych zabezpieczenie betonu przed pyleniem i wnikaniem wilgoci
OBSZAR ZASTOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> budownictwo ogólne i przemysłowe, obiekty hydrotechniczne i infrastruktura wodno-ściekowa zabezpieczenie budowli inżynierskich powierzchnie poziome, pionowe oraz pułapowe
WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> do nakładania na suche podłoża oraz podłoża o wilgotności do 15% nadaje się do mieszania z mieszankami kwarcowymi w układzie 1:1 do 1: 12 bardzo dobra przyczepność do podłoża betonowego (> 3,0 MPa) niska lepkość zwiększa przyczepność kolejnych warstw do podłoża dobra penetracja podłoży mineralnych wysokie parametry mechaniczne (twardość, wytrzymałość na rozciąganie i zginanie) właściwości hydrofobowe do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budowli
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<p>warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none">- podłoże musi być nośne i mieć odpowiednią wytrzymałość (pull-off > 1,5 MPa)- powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i oczyszczona z luźnych cząstek. 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
PRZYGOTOWANIE ŻYWICY DO APLIKACJI	<ul style="list-style-type: none">- 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 (300 obrotów/min)- wymieszany materiał (A i B) przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do jednorodnej konsystencji- do wymieszanych składników A i B można dodać piasek kwarcowy jeżeli jest to wymagane. Należy wówczas stopniowo dodawać suchy piasek kwarcowy i mieszać przez kolejne 2 minuty aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny- przygotowanie jastrychu polega na wymieszaniu żywicy z kruszywem kwarcowym o odpowiednim uziarnieniu suszonym ogniowo w proporcji 10% masy żywicznej do masy kruszywa
APLIKACJA	<p>Warstwa gruntująca:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Zaprawa wyrównująca:</p> <ul style="list-style-type: none">- jako zaprawę wyrównawczą, zaprawę rozprowadza się na żadaną grubość za pomocą pacy lub ściągaczki z gumy Chemoodpornej- jako jastrych żywiczny po wymieszaniu z odpowiednim kruszywem rozkłada się za pomocą łał stalowych najlepiej na prowadnicach. Po krótkim czasie zaprawę należy zagęścić i wyrównać pacami lub zacieraczką mechaniczną (20+90 obrotów na minutę) z łopatkami pokrytymi materiałem chemoodpornym.
CZYSZCZENIE	narzędzia, urządzenia zczyścić niezwłocznie po pracy acetonem lub ksylenem. Utwardzony lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
WSKAZÓWKI	<ul style="list-style-type: none">- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej 30°C wilgotności względnej powietrza > 70% prosimy o kontakt z doradcą technicznym;- należy pamiętać że im niższa temperatura tym proces utwardzania trwa dłużej. Temperatura otoczenia powinna wynosić +5-30°C. Możliwość gruntowania na mokre podłoże. Wilgotność powierzchniowa podłoża max. 15%. W przypadku pozostawienia zagruntowanej powierzchni, pod kolejne powłoki, z przerwą przekraczającą 48 godzin, należy zagruntowane powierzchnie delikatnie zmatowić 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.
ZUŻYCIE	- gruntowanie 0,3 do 0,5 kg/m ² ; szpachlowanie 0,6 kg/m ² do 1,5 kg/m ² ;
MAGAZYNOWANIE	<ul style="list-style-type: none">- opakowania należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, optymalna temperatura przechowywania +5 do +30°C, unikając bezpośredniego nasłonecznienia- przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji

Immerdur Protect 800

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowania trudnych podłoży

FORMA DOSTAWY

Składnik A: pojemnik metalowy – 13,33 kg

Składnik B: pojemnik metalowy – 6,67 kg

Zestaw: A+B – 20,0 kg

Proporcja mieszania wagowa: 2 kg : 1 kg (A:B)

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.

DANE TECHNICZNE

Postać	A - modyfikowana ciecz epoksydowa B - utwardzacz aminowy	
Gęstość (wg PN EN ISO 2811-1:2012) g/cm ³	A 1,05-1,20 B 0,99-1,15	
Czas obróbki dla temp. 20°C)	60 min	
Zawartość substancji nielotnych [%]	97	
Zużycie [kg/m ² /mm]	1,5	
Czas schnięcia [h] w temp. 20°C	2-4 godz.	
Możliwość użytkowania w temp. 25°C	Lekki ruch po 8 godzinach Pełne obciążenie po 7 dniach	
Sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	powłoka bez zmian	
Lepkość [mPa s]	Składnik A 700-800 mPas Składnik B 1950-2250 mPas	
Twardość ShA (po 7 dniach)	100°	
Twardość ShD (po 7 dniach 82°)	10°C	po 24 godz. 55°
		po 48 godz. 80°
	20°C	po 24 godz. 70°
		po 48 godz. 80°

INFORMACJE DODATKOWE

Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Po każdorazowym kontakcie żywicą ze skórą należy myć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących. 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: 07-08-2019
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.