

Immerbit 1K

Jednoskładnikowa powłoka bitumiczna z dodatkiem wypełniacza polistyrenowego

| | |
|-----------------------------------|---|
| PRZEZNACZENIE | Wykonanie izolacji przeciwwodnych |
| OBSZAR ZASTOSOWANIA | Infrastruktura komunikacyjna Budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne i mieszkaniowe |
| WŁAŚCIWOŚCI | Jednokomponentowa Modyfikowana polimerami (PMBC) Wypełniona polistyrenem Elastyczna, mostkuje rysy Ochrona konstrukcji podziemnych zgodnie z DIN 18533 dla klas oddziaływania wody: W1-E, W3-E, W4-E Nadaje się do powierzchni pionowych, poziomych i pochyłych Odporna na wszystkie agresywne substancje występujące naturalnie w gruncie Nie zawiera rozpuszczalników i jest przyjazny dla środowiska Łatwa w nanoszeniu i obróbce Po około 5 godz. odporna na deszcz (w temperaturze +23°C i w wilgotności względnej 50%) Spełnia kryteria dla powłok bitumicznych modyfikowanych polimerem zgodnie z normą EN 15814 |
| ZAKRES STOSOWANIA | Powierzchnie betonowe, żelbetowe i ceglane |
| PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA | Warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń: - podłoże należy oczyścić z mlecza cementowego, olejów, smarów, oraz środków antyadhezyjnych stosowanych do szalunków (metodą piaskowania lub wodą pod wysokim ciśnieniem) - z podłoża należy usunąć luźno związane części oraz kurz i pył - podłoże musi być równe - podłoże powinno być suche lub lekko wilgotne - podłoże nie może być przemrożone - w przypadku konstrukcji murowych otwarte spoiny poziome i pionowe należy wypełnić zaprawą mineralną - ubytki i pęknięcia do 5 mm można zaszpachlować powłoką bitumiczną Immerbit 1K - ubytki i pęknięcia głębsze niż 5 mm należy wypełnić zaprawą mineralną - krawędzie zewnętrzne powinny być zaokrąglone - w pionowych i poziomych narożnikach wewnętrznych należy wykonać wyoblenia z zaprawy mineralnej Na podłoże przygotowane zgodnie z powyższymi wytycznymi należy nałożyć grunt Immerbit koncentrat (patrz karta materiału) |
| PRZYGOTOWANIE DO APLIKACJI | - Immerbit 1K dostarczany jest w postaci gotowej do użycia - bezpośrednio przed rozpoczęciem prac materiał należy zamieszać stosując wolnoobrotowe mieszadło (300 obrotów/min) |
| APLIKACJA | Ręczna - nanosić równomiernie na uprzednio przygotowane podłoże pacą stalową - ilość warstw: 2. Drugą warstwę można nałożyć, gdy pierwsza warstwa będzie na tyle sucha, że nie będzie mogła zostać uszkodzona - nie należy wykonywać przerw w trakcie aplikacji izolacji w narożnikach obiektu - przy przerwach w pracy należy wycieniować masę bitumiczną do zera, a po jej wznowieniu najpierw pokryć wycieniowany brzeg na zakład o szerokości 10 cm - w przypadku podłoży narażonych na zarysowanie powłoką izolacyjną należy wzmocnić mechanicznie poprzez wklejenie w pierwszą warstwę izolacji siatki z włókna szklanego - wymagana minimalna grubość suchej powłoki musi być zachowana na całym obszarze roboczym - wymaganej grubości mokrej powłoki nie można przekroczyć o więcej niż 100% w żadnym miejscu obszaru roboczego Natrysk - nanosić równomiernie na uprzednio przygotowane podłoże przy użyciu natrysku bezpowietrznego - ilość warstw: 2. Drugą warstwę można nałożyć, gdy pierwsza warstwa będzie na tyle sucha, że nie będzie mogła zostać uszkodzona |
| CZYSZCZENIE | - narzędzia, urządzenia czyścić wodą natychmiast po zakończeniu prac. Gdy Immerbit 1K stwardnieje, można go usunąć tylko mechanicznie |
| WSKAZÓWKI | - temperatura otoczenia i podłoża od +5°C do +30°C - w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym - wilgotność powietrza, temperatura otoczenia, podłoża oraz grubość warstwy wpływają na czas schnięcia. W niskiej temperaturze i wysokiej wilgotności powietrza proces schnięcia przebiega wolniej - przed zasypywaniem wykopów i układaniem płyt ochronnych, warstwa hydroizolacji z materiału Immerbit 1K musi całkowicie wyschnąć - nie stosować Immerbit 1K na zewnątrz gdy przewidywane są opady deszczu - nie rozcieńczać Immerbit 1K rozpuszczalnikami organicznymi. - nie stosować Immerbit 1K do impregnacji powierzchni mających kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi - nie stosować Immerbit 1K do wykonywania izolacji konstrukcji wystawionych na działanie promieni UV |
| PIELĘGNACJA | - bezpośrednio po aplikacji powierzchnię oraz jej otoczenie należy przez 12 godz. (zależnie od grubości warstwy) utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C - bezpośrednio po aplikacji chronić przed deszczem, mrozem i silnym światłem słonecznym, aż do całkowitego wyschnięcia |

Immerbit 1K

Jednoskładnikowa powłoka bitumiczna z dodatkiem wypełniacza polistyrenowego

ZUŻYCIE

| Klasa oddziaływania wody | Grubość warstwy mokrej [mm] | Minimalna grubość warstwy suchej [mm] | Zużycie [l/m ²] |
|--|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| W1-E (wilgotność gruntu oraz woda bez ciśnienia) | 3,70 | 3 | 3,70 |
| W3-E (woda bez ciśnienia na stropach pokrytych gruntem) | 4,94 | 4 | 4,94 |
| W4-E (woda rozpryskowa na cokolach ścian oraz woda podciągana kapilarnie przez ściany wewnętrzne i stykające się gruntem) | 3,70 | 3 | 3,70 |
| Szpachlowanie podłoża | - | - | 1-2 |

MAGAZYNOWANIE

- przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia
- przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji

FORMA DOSTAWY

- 30 L wiadro: 18 wiader x 30 L na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety
- 10 L wiadro: 44 wiader x 10 L na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Konsystencja: | pasta |
| Barwa: | czarna |
| Gęstość [kg/dm ³] | 0,65 |
| Odczyn pH | 10 |
| Temperatura aplikacji | od +5°C do +30°C |
| Wodoszczelność | klasa W2A |
| Zdolność mostkowania rys | klasa CB2 |
| Odporność na wodę | brak zabarwienia wody, brak oderwania od wkładki |
| Elastyczność w niskiej temperaturze (0°C) | brak rys |
| Stabilność wymiarowa w wysokiej temperaturze (70°C): | brak spływania /odrywania się powłoki |
| Reakcja na ogień | klasa E |
| Odporność na ściskanie | klasa C2A |
| Pełne utwardzenie w temp. +23°C i wilgotności względnej 50% [dni] | 4 |
| Utrata grubości powłoki przy wysychaniu [%] | 19 |

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: 22-07-2019
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. Przedstawione dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza proces chemiczny.