

Immerfob 2

Barwny impregnat hydrofobizujący

PRZEZNACZENIE	<ul style="list-style-type: none"> przedłużenie trwałości elementów betonowych, żelbetonowych, ceglanych, kamiennych ochrona konstrukcji przed wnikaniem substancji szkodliwych oraz wpływem warunków atmosferycznych
OBSZAR ZASTOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> infrastruktura komunikacyjna budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne
WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> nadaje zabezpieczanej konstrukcji estetyczną i trwałą barwę redukuje absorpcję kapilarną wody ograniczenie nasiąkliwości betonu ogranicza wnikanie w beton roztworów chloru, siarki, azotanu ogranicza pojawianie się wykwitów skutecznie działa na podłożach neutralnych i alkalicznych odporny na działanie promieniowania UV wpływa pozytywnie na mrozoodporność paroprzepuszczalny
ZAKRES STOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> remontowane powierzchnie betonowe, żelbetowe, murowe nowe konstrukcje betonowe, żelbetowe, murowe
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<p>warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none">- podłoże wytrzymałe - wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,0 MPa; w przypadku powierzchni ceglanych 0,8 MPa- podłoże czyste - powierzchnia wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń- podłoże suche, chłonne - podłoże jest w stanie powietrzno suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zaciemnień spowodowanych wilgocią- nie ma konieczności usuwania szklwa cementowego oraz uszorstniania podłoża- w przypadku podłoża z kamienia lub cegły należy uzupełnić uszkodzone spoiny i ubytki oraz naprawić pęknięcia
PRZYGOTOWANIE IMPREGNATU DO APLIKACJI	<ul style="list-style-type: none">- przed aplikacją materiał dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym- nie rozcieńczać wodą lub innymi substancjami
APLIKACJA	<ul style="list-style-type: none">- nanosić równomiernie na uprzednio przygotowane podłoże za pomocą pędzla, wałka lub natrysku- ilość warstw: 2. Drugą warstwę należy nałożyć przed całkowitym wyschnięciem pierwszej warstwy, zasada „mokre na mokre”- nowe konstrukcje betonowe należy hydrofobizować po 28 dniach od betonowania lub po uzyskaniu 80% zakładanej wytrzymałości końcowej, przedwczesna hydrofobizacja spowalnia proces dojrzewania betonu- powierzchnie naprawiane zaprawami PCC można hydrofobizować po 7 dniach od wykonania naprawy
CZYSZCZENIE	<ul style="list-style-type: none">- narzędzia, urządzenia czyścić wodą
WSKAZÓWKI	<ul style="list-style-type: none">- przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić reakcję impregnatu z podłożem, skuteczność zabezpieczenia oraz uzyskany kolor- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym- nie prowadzić prac w przypadku oczekiwanego deszczu lub bezpośrednio po opadach oraz przy wilgotności powietrza powyżej 80%- temperatura podłoża powinna być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy
PIELĘGNACJA	<ul style="list-style-type: none">- bezpośrednio po naniesieniu impregnatu powierzchnię oraz jej otoczenie należy przez 24 h utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C- chronić przed wiatrem, nasłonecznieniem przez minimum 6 godzin
ZUŻYCIE	<ul style="list-style-type: none">- orientacyjne zużycie na warstwę: od 0,2 do 0,3 kg/m²- ilość warstw 1 do 2- ilość operacji nanoszenia należy ustalić przed przystąpieniem do prac wykonując pola referencyjne/próbnę- zużycie impregnatu wzrasta w przypadku: natrysku oraz zależnie od wybranego koloru
MAGAZYNOWANIE	<ul style="list-style-type: none">- pojemnik należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia- przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji
FORMA DOSTAWY	<ul style="list-style-type: none">- wiadro 20 kg- 18 x 20 kg = 360 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

Immerfob 2

Barwny impregnat hydrofobizujący

DANE TECHNICZNE

Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	> 60 %
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$
Odporność na promieniowanie UV	spełnia
Zużycie [kg/m^2]	0,2 - 0,3
Ilość warstw	1 - 2
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie hydrofobizowanego betonu w wodzie o temp. $-18^\circ\text{C}/+18^\circ\text{C}$, stan powierzchni po 200 cyklach	powierzchnia bez zmian
Odporność na działanie UV	powierzchnia bez zmian
Baza chemiczna	siloksan/emulsja polimerowa
Gęstość [g/cm^3]	ok. 1,15
Przepuszczalność CO_2 [m]	> 50
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej [m]	< 4
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, badana metodą "pull-off" [MPa]	$\geq 0,8$

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: 03-01-2020
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 $+20^\circ\text{C}$. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza reakcje chemiczną.