

Immerfob 7

Hydrofobizator strukturalny do betonu

PRZEZNACZENIE	<ul style="list-style-type: none"> przedłużenie trwałości elementów betonowych, żelbetonowych, sprężonych ochrona przed wnikaniem substancji szkodliwych dla betonu
OBSZAR ZASTOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> infrastruktura komunikacyjna budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne, ogólne
WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> działa strukturalnie wnikając w beton na głębokość od 1 do 2 mm redukuje absorpcję kapilarną wody ogranicza nasiąkliwość betonu ogranicza wnikanie w beton roztworów chlorków, azotanów, siarczanów ogranicza pojawianie się wykwitów na betonie wymaga alkalicznego podłoża wpływa pozytywnie na mrozoodporność nie zmienia kolorystyki powierzchni odporny na działanie promieniowania UV paroprzepuszczalny
ZAKRES STOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> remontowane powierzchnie betonowe, żelbetowe o wysokim pH nowo budowane konstrukcje betonowe, żelbetowe
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<p>warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none">- pH betonu ≥ 10- podłoże wytrzymałe – wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off” - 1,0 MPa lub minimum 80% projektowanej wytrzymałości końcowej betonu- beton nasiąkliwy – beton powierzchniowo oraz strukturalnie nasiąkliwy tzn. jasny bez wilgotnych przebarwień- podłoże czyste – powierzchnię betonową oczyścić, umyć z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, wykwitów wodorotlenku wapnia i innych zanieczyszczeń- nie ma konieczności usuwania gładzi poszalunkowej oraz uszarstniania powierzchniowego
PRZYGOTOWANIE HYDROFOBIZATORA DO APLIKACJI	<ul style="list-style-type: none">- nie stosować elementów metalowych do mieszania, przelewania, przechowywania- temperatura otoczenia, podłoża wpływa na zużycie materiału
APLIKACJA	<ul style="list-style-type: none">- materiał dostarczany jest w postaci gotowej do stosowania- nanosić ręcznie za pomocą pędzla, wałka lub natrysku na nasiąkliwe podłoże- przy powierzchniach pionowych nanosić materiał od dołu do góry- unikać nanoszenia przy intensywnym wietrze oraz nasłonecznieniu- materiał nanosić dwukrotnie w odstępach czasowych do 20 minut zależnie od klasy betonu, jego nasiąkliwości- nowe konstrukcje betonowe należy hydrofobizować po 28 dniach od betonowania lub po uzyskaniu 80% zakładanej wytrzymałości końcowej; przedwczesna hydrofobizacja spowalnia proces dojrzewania beton- powierzchnie naprawiane zaprawami i szpachlówkami PCC należy hydrofobizować po min 7 dniach od wykonania naprawy
CZYSZCZENIE	<ul style="list-style-type: none">- przed planowaną przerwą urządzenia przepłukać preparatem czyszczącym Immerclean D6- po całkowitym zakończeniu prac urządzenia czyścić wodą. Przed kolejnym użyciem do aplikacji Immerfob 7 urządzenia należy dokładnie wysuszyć pozbywając się wody
WSKAZÓWKI	<ul style="list-style-type: none">- przed przystąpieniem do prac należy wyznaczyć pola robocze, sprawdzić reakcje podłoża na preparat, tj. czas wnikania preparatu w beton, standardowo materiał po związaniu nie powoduje zmian barwy betonu, sporadycznie efekt wilgotnego betonu może utrzymywać się przez dłuższy czas do 2-3 tygodni- 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, 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 preparatu przez 12 h należy beton utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C- chronić przed wiatrem, nasłonecznieniem przez 6 godzin
ZUŻYCIE	<ul style="list-style-type: none">- orientacyjne zużycie od 0,07 do 0,15 kg/m² na jedną warstwę- ilość warstw: 1 do 2- ilość operacji nanoszenia należy ustalić przed przystąpieniem do prac wykonując pola referencyjne/próbnę- powierzchnie mało nasiąkliwe należy hydrofobizować jednokrotnie

Immerfob 7

Hydrofobizator strukturalny do betonu

MAGAZYNOWANIE

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

FORMA DOSTAWY

- kanister 15 kg; 24 x 15 kg = 360 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety
- beczka 170 kg; 2 x 170 kg = 340 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety
- pojemnik IBC 850 kg

DANE TECHNICZNE

Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	≥ 60%
Absorpcja kapilarna	≤ 0,1 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Odporność na promieniowanie UV	spełnia
Zużycie [kg/m ²]	0,07 – 0,15
Ilość warstw	1 - 2
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie hydrofobizowanego betonu w wodzie o temp. -18°C/+18°C, stan powierzchni po 250 cyklach	powierzchnia bez zmian
Baza chemiczna	silan
Gęstość [g/cm ³]	ok. 0,85
Lepkość [mPa s]	ok. 15
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 250 cyklach mrozowych, badana metodą "pull-off" [MPa]	2,0
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej [m]	≤ 0,1

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: 08-01-2020
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°C. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza reakcje chemiczną.