

Immergrunt MKS 0,5

Preparat hydrofobizujący oraz gruntujący

PRZEZNACZENIE	- hydrofobizacja oraz gruntowanie powierzchni pod farby na bazie dyspersji polimerowych - przedłużenie trwałości elementów betonowych, żelbetonowych, ceglanych i kamiennych - ochrona przed wnikaniem substancji szkodliwych dla konstrukcji
OBSZAR ZASTOSOWANIA	- infrastruktura komunikacyjna - budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne, ogólne
WŁAŚCIWOŚCI	- zabezpieczoną powierzchnię należy pomalować farbami na bazie dyspersji polimerowych - efekt „perlenia wody” na zabezpieczonej powierzchni - redukuje absorpcję kapilarną wody - ogranicza nasiąkliwość betonu, kamienia, cegły - ogranicza wnikanie roztworów chlorków, azotanów, siarczanów - ogranicza pojawianie się wykwitów na betonie - wpływa pozytywnie na mrozoodporność - odporny na działanie promieniowania UV - paroprzepuszczalny
ZAKRES STOSOWANIA	- remontowane powierzchnie betonowe, żelbetowe, ceglane oraz kamienne - nowo budowane konstrukcje betonowe, żelbetowe, ceglane oraz kamienne
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń: pH podłoża – bez ograniczeń podłoże wytrzymałe – wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off” - 1,0 MPa lub minimum 80% projektowanej wytrzymałości końcowej betonu; w przypadku podłoża ceglanego i kamiennego należy uzupełnić spoiny i ubytki oraz naprawić wszystkie spękania podłoże nasiąkliwe – podłoże powierzchniowo oraz strukturalnie nasiąkliwe tzn. jasne bez wilgotnych przebarwień spowodowanych wilgocią podłoże czyste – powierzchnię oczyścić, umyć z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, wykwitów wodorotlenku wapnia i innych zanieczyszczeń - nie ma konieczności usuwania gładzi poszalunkowej oraz uszarnienia powierzchniowego
PRZYGOTOWANIE HYDROFOBIZATORA DO APLIKACJI	- nie stosować elementów metalowych do mieszania, przelewania, przechowywania - temperatura otoczenia, podłoża wpływa na zużycie materiału
APLIKACJA	- 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 - 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 i szpachlówkami PCC należy hydrofobizować po min. 7 dniach od wykonania naprawy - odstępny czasowy między hydrofobizacją a malowaniem farbami polimerowymi: - w przypadku temperatury 25°C – 12 godz. - w przypadku temperatury 7°C – 24 godz.
CZYSZCZENIE	po całkowitym zakończeniu prac urządzenia czyścić wodą. Przed kolejnym użyciem urządzenia należy dokładnie wysuszyć pozbywając się wody
WSKAZÓWKI	- przed przystąpieniem do prac należy wyznaczyć pola robocze, sprawdzić reakcje podłoża na preparat - w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym - temperatura podłoża powinna być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy - nie prowadzić prac w przypadku oczekiwanego deszczu, oraz przy wilgotności powietrza powyżej 80%
PIELĘGNACJA	- bezpośrednio po naniesieniu preparatu przez 12 h należy powierzchnię utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C - chronić przed wiatrem, nasłonecznieniem przez 6 godzin
ZUŻYCIE	- orientacyjne zużycie od 0,06 do 0,15 kg/m² - ilość warstw: 1 - zużycie preparatu wzrasta w przypadku natrysku oraz zależnie od nasiąkliwości podłoża

Immerfob MKS 0,5

Preparat hydrofobizujący oraz gruntujący

MAGAZYNOWANIE

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

FORMA DOSTAWY

- kanister 20 kg; 24 x 20 kg = 480 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety
- butelka 1 l

DANE TECHNICZNE

Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	≥ 50%
Absorpcja kapilarna	≤ 0,1 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Odporność na promieniowanie UV	spełnia
Zużycie [kg/m ²]	0,06 – 0,15
Ilość warstw	1
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie hydrofobizowanego betonu w wodzie o temp. -18°C/+18°C, stan powierzchni po 200 cyklach	powierzchnia bez zmian
Gęstość [g/cm ³]	ok. 1,0
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 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: 31-08-2020
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 chemiczne.