

Immerfob KT

Transparentny, 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 pozostawia widoczną strukturę malowanej powierzchni nie nadaje krycia ujednolica kolor podłoże 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 występuje w kolorach zbliżonych do palety RAL |
| ZAKRES STOSOWANIA | <ul style="list-style-type: none"> remontowane powierzchnie betonowe, żelbetowe, mury nowe konstrukcje betonowe, żelbetowe, mury |
| 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 szklia 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 w zależności od struktury podłoża:<ul style="list-style-type: none">- dla powierzchni gładkich od 0,1 do 0,15 kg/m²- dla powierzchni szorstkich (np. Torkret) od 0,2 do 0,3 kg/m²- orientacyjne zużycie na warstwę w zależności od chłonności podłoża:<ul style="list-style-type: none">- dla podłoży chłonnych od 0,2 do 0,3 kg/m²- dla podłoży nie chłonnych od 0,05 do 0,1 kg/m²- ilość warstw 1 do 2- ilość operacji nanoszenia należy ustalić przed przystąpieniem do prac wykonując pola referencyjne/próbne- zużycie impregnatu wzrasta w przypadku: natrysku oraz zależnie od wybranego koloru |

Immerfob KT

Transparentny, barwny impregnat hydrofobizujący

MAGAZYNOWANIE

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

FORMA DOSTAWY

- kanister 10 l, 20 l, 30 l

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 w zależności od struktury podłoża [kg/m ²] - powierzchnie gładkie - powierzchnie szorstkie (np. Torkret) | 0,1 - 0,15 0,2 - 0,3 |
| Zużycie w zależności od chłonności podłoża [kg/m ²] - powierzchnie chłonne - powierzchnie nie chłonne | 0,2 - 0,3 0,05 - 0,1 |
| Ilość warstw | 1- 2 |
| Odporność na zamrażanie/rozmarzanie hydrofobizowanego betonu w wodzie o temp. -18°C/+18°C, stan powierzchni po 200 cyklach | powierzchnia bez zmian |
| Odporność na działanie UV | powierzchnia bez zmian |
| Gęstość [g/cm ³] | 1,01 - 1,07 |
| 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] | ≥ 2,5 |

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: 20-03-2023
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.