

## Immerfob W

### Wodorozcieńczalny koncentrat hydrofobizujący

<b>PRZEZNACZENIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  przedłużenie trwałości elementów betonowych, żelbetonowych, ceglanych, kamiennych</li><li>  ochrona konstrukcji przed wnikaniem substancji szkodliwych oraz wpływem warunków atmosferycznych</li></ul>
<b>OBSZAR ZASTOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  infrastruktura komunikacyjna</li><li>  budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne</li></ul>
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  dostarczany w formie koncentratu</li><li>  rozcieńczany czystą wodą w stosunku wagowym max. 1:8</li><li>  przy rozcieńczeniu 1:2; 1:3 ogranicza wnikanie w zabezpieczoną konstrukcję roztworów chloru, siarki, azotanu</li><li>  redukuje absorpcję kapilarną wody</li><li>  ograniczenie nasiąkliwości betonu, cegły, kamienia</li><li>  chroni przed zabrudzeniami</li><li>  skutecznie działa na podłożach neutralnych i alkalicznych</li><li>  odporny na działanie promieniowania UV</li><li>  paroprzepuszczalny</li></ul>
<b>ZAKRES STOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  remontowane powierzchnie betonowe, żelbetowe, murowe, kamienne</li><li>  nowe konstrukcje betonowe, żelbetowe, murowe, kamienne</li></ul>
<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b>	<p>warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pH podłoża – bez ograniczeń</li><li>- podłoże wytrzymałe - wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,0 MPa (lub minimum 80% projektowanej wytrzymałości końcowej betonu) w przypadku powierzchni ceglanych 0,8 MPa</li><li>- podłoże czyste - powierzchnia wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń</li><li>- podłoże suche, chłonne - podłoże jest w stanie powietrzno suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zaciemnień spowodowanych wilgocią</li><li>- nie ma konieczności usuwania szklwa cementowego oraz uszorstniania podłoża</li><li>- w przypadku podłoża z kamienia lub cegły należy uzupełnić uszkodzone spoiny i ubytki oraz naprawić pęknięcia</li></ul>
<b>PRZYGOTOWANIE HYDROFOBIZATORA DO APLIKACJI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- przed rozcieńczeniem koncentrat dokładnie wymieszać</li><li>- rozcieńczać czystą wodą wodociągową (maksymalnie 1:8) i dokładnie zamieszać</li><li>- przy rozcieńczeniu 1:6 do 1:8 ogranicza wnikanie wody w konstrukcję</li><li>- materiał rozcieńczony, który długo stał, przed aplikacją ponownie zamieszać</li><li>- temperatura otoczenia, podłoża wpływa na zużycie materiału</li></ul>
<b>APLIKACJA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- nanosić równomiernie na uprzednio przygotowane podłoże za pomocą pędzla, wałka, natrysku lub przez tzw. zalewanie od dołu do góry (przy powierzchniach pionowych)</li><li>- unikać aplikacji przy intensywnym wietrze oraz dużym nasłonecznieniu</li><li>- ilość warstw: 2. Drugą warstwę należy nałożyć przed całkowitym wyschnięciem pierwszej warstwy, zasada „mokre na mokre”</li><li>- nowe konstrukcje betonowe należy hydrofobizować po 28 dniach od betonowania lub po uzyskaniu 80% zakładanej wytrzymałości końcowej, przedwczesna hydrofobizacja spowalnia proces dojrzewania betonu</li><li>- powierzchnie naprawiane zaprawami PCC można hydrofobizować po 7 dniach od wykonania naprawy</li></ul>
<b>CZYSZCZENIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- narzędzia, urządzenia czyścić wodą</li></ul>
<b>WSKAZÓWKI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić reakcję hydrofobizatora z podłożem tj. czas wysychania powierzchni oraz skuteczność zabezpieczenia</li><li>- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym</li><li>- nie prowadzić prac w przypadku oczekiwanego deszczu lub bezpośrednio po opadach oraz przy wilgotności powietrza powyżej 80%</li><li>- temperatura podłoża powinna być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy</li></ul>
<b>PIELĘGNACJA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- bezpośrednio po naniesieniu hydrofobizatora powierzchnię oraz jej otoczenie należy przez 12 h utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C</li><li>- chronić przed wiatrem, nasłonecznieniem przez minimum 6 godzin</li></ul>
<b>ZUŻYCIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- orientacyjne zużycie na warstwę: od 0,10 do 0,15 kg/m<sup>2</sup></li><li>- ilość warstw 1 do 2</li><li>- ilość operacji nanoszenia należy ustalić przed przystąpieniem do prac wykonując pola referencyjne/próbnę</li><li>- zużycie impregnatu wzrasta w przypadku: natrysku oraz zależnie od wybranego koloru</li></ul>
<b>MAGAZYNOWANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- pojemnik należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia</li><li>- przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji</li></ul>
<b>FORMA DOSTAWY</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- kanister 20 kg; 24 x 20 kg =480 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety</li><li>- pojemnik IBC 1000 kg</li></ul>

# Immerfob W

Wodorozcieńczalny koncentrat hydrofobizujący

## DANE TECHNICZNE

Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	> 50 %
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Odporność na promieniowanie UV	spełnia
Zużycie [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,15
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
Przepuszczalność CO <sub>2</sub> [m]	> 50
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej [m]	< 4

## 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](http://www.immerbau.pl)

Wydanie: 19-04-2022  
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.