

## Immercolor

Farba ochronna na beton

<b>PRZEZNACZENIE</b>	ochrona elementów betonowych, żelbetonowych również sprężonych
<b>OBSZAR ZASTOSOWANIA</b>	infrastruktura komunikacyjna   budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	jednokomponentowa   odporna na alkalia z podłoża   ogranicza wnikanie CO <sub>2</sub> , hamuje proces karbonatyzacji betonu   paroprzepuszczalna   chroni beton przed wnikaniem roztworów chlorków, siarczanów, azotanów   mrozoodporność F200 zgodnie z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12   odporna na promieniowanie UV   odporna na czynniki zewnętrzne i starzenie   występuje w kolorach wg palety RAL
<b>ZAKRES STOSOWANIA</b>	powierzchnie betonowe   powierzchnie ceglane infrastruktury komunikacyjne
<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b>	warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń: - <b>podłoże wytrzymałe</b> – wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off” – co najmniej 1,0 MPa, powierzchnia ceglana - 0,8 MPa - <b>powierzchnia ciągła</b> – dla zapewnienia ciągłości powłoki wszelkie pory, raki itp. należy uzupełnić szpachlówką cementową, polimerową lub odpowiednią zaprawą naprawczą - <b>podłoże czyste</b> – powierzchnię oczyścić z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność - <b>podłoże suche</b> – powierzchnia w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i ciemnych plam spowodowanych wilgocią
<b>PRZYGOTOWANIE FARBY DO APLIKACJI</b>	- materiał dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym - w przypadku aplikacji na podłoże o zróżnicowanej chłonności należy zastosować grunt Immergrunt1 - w przypadku podłoża bardzo nasiąkliwego należy zastosować grunt Immergrunt2 - temperatura otoczenia, podłoża wpływają na czas schnięcia powłoki
<b>APLIKACJA</b>	<b>Ręczna:</b> - nanosić równomiernie za pomocą wałka - czas oczekiwania na aplikację powłoki ochronnej Immercolor po zastosowaniu gruntu Immergrunt 1 lub 2: min. 12 godz.  Czas oczekiwania na aplikację powłoki ochronnej Immercolor w przypadku betonu nowego lub naprawianego: - beton nowy: po 21 dniach dojrzewania lub po uzyskaniu 80% projektowanej wytrzymałości - zaprawy PCC, szpachlówki PCC: po 7 dniach dojrzewania - szpachlówka polimerowa: po 24 godz. od zakończenia aplikacji  Dla uzyskania właściwości ochronnych betonu powłokę nanieść w dwóch warstwach. Odstęp czasowy między warstwami uzależniony jest od temperatury: - w przypadku temperatury 25°C – min. 12 godz. - w przypadku temperatury 7°C – min. 24 godz.  <b>Natrysk bezpowietrzny:</b> - urządzenie np. agregat HSS 9000 lub inne o takiej samej charakterystyce - dysza 543
<b>CZYSZCZENIE</b>	- narzędzia, urządzenia czyścić wodą
<b>WSKAZÓWKI</b>	- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym - temperatura podłoża i otoczenia w czasie aplikacji musi być wyższa o co najmniej 3°C od temp. punktu rosy - nie stosować w przypadku oczekiwanego deszczu - nie stosować przy wilgotności względnej powyżej 80%
<b>PIELĘGNACJA</b>	- bezpośrednio po ułożeniu powierzchnię należy przez minimum 24 h utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C - chronić przed wiatrem, nasłonecznieniem, deszczem przez 6 godz. (w temp. +20°C)
<b>ZUŻYCIE</b>	- orientacyjne zużycie: około 130 ml/m <sup>2</sup> (0,18 kg/m <sup>2</sup> ) na warstwę w zależności od struktury podłoża - ilość warstw: 2 - zużycie farby wzrasta w przypadku: natrysku oraz zależnie od wybranego koloru

# Immercolor

## Farba ochronna na beton

### MAGAZYNOWANIE

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

### FORMA DOSTAWY

- wiadro 25 kg
- 18 x 25 kg = 450 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

### DANE TECHNICZNE

Opór dyfuzyjny dla CO <sub>2</sub> , S <sub>d</sub> [m]	>50
Przepuszczalność pary wodnej, S <sub>d</sub> [m]	< 4
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody [%]	>50
Zużycie [l/m <sup>2</sup> ]	0,13
Czas schnięcia powłoki w temp. +20°C [h]	6
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża badana metoda „pull off” po 28 dniach od aplikacji [MPa]: - podłoże betonowe - podłoże ceglane	≥ 2,0 ≥ 1,0
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie w wodzie o temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na odrywanie [MPa]	≥ 1,5
Ocena stanu powłoki ułożonej na podłożu betonowym po 200 cyklach zamrażania/rozmarzania w wodzie w temp.: -18°C / +18°C	powłoka bez zmian
Absorpcja kapilarna [kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup> ]	<0,1
Sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	powłoka bez zmian
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	1,30 - 1,45
Lepkość [mPa·s]	26000- 33000

### 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: 27-06-2022  
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 proces chemiczny.