

Immercolor HD

Farba ochronna na beton

PRZEZNACZENIE	I powłoka ochrona na beton o podwyższonej twardości
OBSZAR ZASTOSOWANIA	I infrastruktura komunikacyjna I budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne
WŁAŚCIWOŚCI	I jednokomponentowa I na bazie rozpuszczalników I odporna na alkalia z podłoża I hamuje proces karbonatyzacji betonu I paroprzepuszczalna I chroni beton przed wnikaniem roztworów chlorków, siarczanów, azotanów I mrozoodporność F200 zgodnie z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12 I odporna na promieniowanie UV I występuje w kolorach wg palety RAL oraz w wersji transparentnej
ZAKRES STOSOWANIA	I powierzchnie betonowe I powierzchnie ceglane infrastruktury komunikacyjnej
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń: - podłoże wytrzymałe – wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off” - 1,0 MPa, powierzchnia ceglana 0,8 MPa - powierzchnia ciągła – dla zapewnienia ciągłości powłoki wszelkie pory, raki itp. należy uzupełnić szpachlówką lub odpowiednią zaprawą naprawczą - podłoże czyste – powierzchnię oczyścić z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń - podłoże suche – powierzchnia w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i ciemnych plam spowodowanych wilgocią
PRZYGOTOWANIE FARB DO APLIKACJI	- materiał dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym - w przypadku aplikacji na podłoże o zróżnicowanej chłonności należy zastosować grunt Immergrunt HD - dla polepszenia przyczepności można zastosować Immergrunt HD - podłoża typu posadzki zacierane, powierzchnie o ograniczonej chłonności należy uszorstnić i wykonać próbę powłoki oraz jej odporność na ścieranie na konkretnym podłożu - w przypadku podłoża bardzo nasiąkliwego należy zastosować grunt Immergrunt 1 - temperatura otoczenia, podłoża wpływają na czas schnięcia powłoki
APLIKACJA	czas oczekiwania na aplikację systemu ochronnego Immercolor HD - beton po 21 dniach dojrzewania lub 80% projektowanej wytrzymałości - zaprawy PCC, szpachlówki PCC po 7 dniach dojrzewania - szpachlówka polimerowa po 3 dniach dla uzyskania właściwości ochronnych betonu farbę nanieść w dwóch warstwach odstępów czasowe między warstwami w systemie ochronnym Immercolor HD - w przypadku temperatury 25°C – 12 godz. - w przypadku temperatury 7°C – 24 godz. Ręczna - nanosić równomiernie za pomocą wałka Natrysk - urządzenie np. HSS 9000 lub inne o takiej samej charakterystyce - dysza 543
CZYSZCZENIE	- narzędzia, urządzenia czyścić wodą
WSKAZÓWKI	- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej 30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym; - temp. podłoża i otoczenia w czasie aplikacji o 3°C wyższa od temp. punktu rosy
PIELĘGNACJA	- bezpośrednio po ułożeniu powierzchnię należy przez 24 h utrzymywać w temperaturze powyżej 5°C - chronić przed wiatrem, nasłonecznieniem, deszczem przez 2-6 godz. zależnie od temperatur zewnętrznych oraz podłoża
ZUŻYCIE	- orientacyjne zużycie na warstwę: 0,2-0,3 kg (ok. 120 ml do 220 ml)/m ² - ilość warstw 2- 4 - zużycie farby wzrasta w przypadku: natrysku oraz zależnie od wybranego koloru
MAGAZYNOWANIE	- wiadro należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia - przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji
FORMA DOSTAWY	- wiadro 10 kg, 20 kg - 24 wiadra x 20 kg , na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

Immercolor HD

Farba ochronna na beton

DANE TECHNICZNE

Przepuszczalność CO ₂	>50 m
Przepuszczalność pary wodnej	< 4m
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody [%]	>50
Zużycie [g/m ²] na warstwę	200-300
Czas schnięcia [min.] w temp. 20°C	60
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża badana metoda „pull off” po 28 dniach [MPa]: betonowego ceglanego	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 betowym po 200 cyklach zamrażania/rozmarzania po 200 cyklach w temp.: -18°C / +18°C	powłoka bez zmian
Absorpcja kapilarna [kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}]	<0,1
Sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	powłoka bez zmian
Gęstość [g/cm ³]	1,5-1,6
Zawartość substancji stałych [%]	64

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: 18-10-2019
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.