

Immercolorflex

Elastyczna farba ochronna na beton

PRZEZNACZENIE	elastyczna, barwna powłoka ochrona na beton
OBSZAR ZASTOSOWANIA	infrastruktura komunikacyjna budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne
WŁAŚCIWOŚCI	mostkuje zarysowania podłoża również w temperaturach poniżej 0°C jednkompnentowa odporna na alkalia z podłoża ogranicza wnikanie CO ₂ , 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
ZAKRES STOSOWANIA	powierzchnie betonowe powierzchnie ceglane infrastruktury komunikacyjne
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń: - podłoże wytrzymałe – wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off” - 1,0MPa, powierzchnia ceglana - 0,8 MPa - powierzchnia ciągła – dla zapewnienia ciągłości powłoki wszelkie pory, raki itp. należy uzupełnić szpachłówką cementową, polimerową lub odpowiednią zaprawą naprawczą - podłoże czyste – powierzchnię oczyścić z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność - podłoże suche – powierzchnia w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i ciemnych plam spowodowanych wilgocią - gruntowanie – w zależności od rodzaju podłoża oraz jego chłonności można zastosować grunt. Gruntowanie wzmacnia podłoże i poprawia przyczepność powłoki. W przypadku aplikacji na podłoże o zróżnicowanej chłonności lub małej nasiąkliwości należy zastosować grunt Immergrunt 1. W przypadku podłoża bardzo nasiąkliwe należy zastosować grunt Immergrunt 2
PRZYGOTOWANIE FARBY DO APLIKACJI	- materiał dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym - temperatura otoczenia, podłoża wpływają na czas schnięcia powłoki
APLIKACJA	Ręczna: - nanosić równomiernie za pomocą wałka - czas oczekiwania na aplikację powłoki ochronnej Immercolorflex po zastosowaniu gruntu Immergrunt 1 lub 2: min. 12 godz. Czas oczekiwania na aplikację powłoki ochronnej Immercolorflex w przypadku betonu nowego lub naprawianego: - beton nowy: po 21 dniach dojrzewania lub po uzyskaniu 80% projektowanej wytrzymałości - zaprawy PCC, szpachłówki PCC: po 7 dniach dojrzewania - szpachłówka polimerowa: po 24 godz. od zakończenia aplikacji - elastyczna warstwa ochronna Immercryl: minimum 12 godz. w zależności od grubości warstwy i temperatury 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. Natrysk bezpowietrzny: - urządzenie np. agregat 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 - 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%
PIELĘGNACJA	- 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)

Immercolorflex

Elastyczna farba ochronna na beton

ZUŻYCIE

- orientacyjne zużycie: 180 - 300 ml/m² (0,25 – 0,42 kg/ m²) na warstwę w zależności od struktury podłoża oraz zakładanej zdolności mostkowania rys
- ilość warstw: 2
- 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 25 kg
- 18 x 25 kg = 450 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

DANE TECHNICZNE

Zdolność mostkowania rys w temp. - 20°C [wg PN-EN 1062-7 metoda B]	Klasa B2
Zdolność mostkowania rys w temp. - 20°C [wg PN-EN 1062-7 metoda A]	Klasa A3
Opór dyfuzyjny dla CO ₂ , S _d [m]	> 50
Przepuszczalność pary wodnej, S _d [m]	< 4
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody [%]	>50
Zużycie: 2 warstwy [l/m ²]	0,36 – 0,6
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 – w zależności od grubości powłoki - podłoże ceglane – w zależności od grubości powłoki	≥ 0,8 do 1,5 ≥ 0,5 do 1,0
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie w wodzie o temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na odrywanie [MPa] – w zależności od grubości powłoki	≥ 0,6 do 1,3
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 ⁻² ·h ^{-0,5}]	<0,1
Sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	powłoka bez zmian
Gęstość [g/cm ³]	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

Wydanie: 07-02-2020
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 proces chemiczny.