

Immercryl

Elastyczna warstwa ochronna na beton

PRZEZNACZENIE	polimerowa warstwa ochronna o podwyższonej zdolności mostkowania rys
OBSZAR ZASTOSOWANIA	infrastruktura komunikacyjna budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne
WŁAŚCIWOŚCI	jednokomponentowa mostkuje rysy w klasie B 3.1 wg normy PN-EN 1062-7 hamuje proces karbonatyzacji betonu paroprzepuszczalna chroni beton przed wnikaniem roztworów chlorków, siarczanów, azotanów można malować barwną powłoką ochronną Immercolorflex mrozoodporność w systemie F200 zgodnie z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12 odporna na promieniowanie UV występuje w kolorze jasno szarym odporna na alkalia z podłoża
ZAKRES STOSOWANIA	powierzchnie betonowe 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, powierzchnie ceglane - 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 MATERIAŁU DO APLIKACJI	- przed aplikacją materiał dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym unikając napowietrzenia - w przypadku aplikacji na podłoże o zróżnicowanej chłonności należy zastosować grunt Immergrunt 1 - w przypadku podłoży bardzo nasiąkliwe należy zastosować grunt Immergrunt 2 - temperatura otoczenia, podłoża wpływają na czas schnięcia powłoki
APLIKACJA	Ręczna: - nanosić równomiernie za pomocą pacy stalowej - czas oczekiwania na aplikację warstwy ochronnej Immercryl po zastosowaniu gruntu Immergrunt 1 lub 2: min. 12 godz. Czas oczekiwania na aplikację systemu ochronnego Immercryl 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 równej struktury materiał można nanieść w dwóch warstwach. Odstęp czasowy między warstwami uzależniony jest od grubości warstwy i temperatury: - w przypadku temperatury 25°C – min. 12 godz. - w przypadku temperatury 7°C – min. 24 godz. Czas oczekiwania na aplikację barwnej powłoki ochronnej Immercolorflex: - w przypadku temperatury 25°C – min. 12 godz. - w przypadku temperatury 7°C – min. 24 godz.
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 oraz jej otoczenie należy przez 24 h utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C - chronić przed wiatrem, nasłonecznieniem, deszczem przez min 6 godz. (w temp. +20°C)
ZUŻYCI	- orientacyjne zużycie: od 1,0 do 3,5 kg/m ² na warstwę zależnie od struktury podłoża oraz zakładanej zdolności mostkowania rys - ilość warstw: 1 do 2 - zużycie wzrasta w przypadku: nierówności podłoża
MAGAZYNOWANIE	- wiadro należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia - przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji

Immercryl

Elastyczna warstwa ochronna na beton

FORMA DOSTAWY

- wiadro 24 kg
- 18 x 24 kg = 432 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

DANE TECHNICZNE

Opór dyfuzyjny dla CO ₂ , S _d [m] (przy grubości warstwy 2,1 mm)	> 50 (1000 m)
Przepuszczalność pary wodnej, S _d [m]	< 4
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody [%]	> 50
Zużycie [kg/m ²]	1,0 – 3,5
Czas schnięcia powłoki w temp. +20°C [h]	12 - 24
Wytrzymałość na odrywanie badana metodą „pull off” po 28 dniach od aplikacji [MPa]: - beton piaskowany i/lub szpachlowany, zaprawy PCC - beton gładki, szlifowany - powierzchnia ceglana	0,7- 1,2 0,4 - 0,8 0,3 - 0,8
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie w wodzie w temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na odrywanie [MPa] (zależnie od rodzaju i przygotowania podłoża)	0,3 – 1,0
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
Zdolność mostkowania rys w temp. - 20°C	Klasa B 3.1
Gęstość [g/cm ³]	1,45- 1,60
Pełne utwardzenie w temp. +20°C [dni]	5 - 7
Kolor	Jasno szary

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 otrzymują 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: 03-01-2020
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.