

ImmerMega Cryl

Elastyczna warstwa ochronna przykrywająca rysy podłoża

PRZEZNACZENIE	- polimerowa warstwa ochronna o podwyższonej zdolności mostkowania rys, - wypełnianie porów powierzchniowych, porów i raków w betonie - warstwa wyrównująca, - kosmetyka ścian,
OBSZAR ZASTOSOWANIA	- infrastruktura komunikacyjna, - budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne,
WŁAŚCIWOŚCI	- jednokomponentowa, - łatwa i przyjemna w aplikacji - przyjemna tiksotropowa konsystencja - do szpachlowania ścian z cegły, betonu - bardzo elastyczna i sprężysta - mostkuje rysy i zarysowania podłoża nawet w ujemnych temperaturach (-20°C) - hamuje proces karbonatyzacji, - paroprzepuszczalna, - chroni powierzchnię przed wnikaniem roztworów chlorków, siarczanów, azotanów, - można malować barwną powłoką ochronną Immercolorflex, ImmerColor Flex ATG oraz ImmerColor Mega Flex - mrozoodporność w systemie F200 zgodnie z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12, - odporna na promieniowanie UV, - występuje w kolorze beżowym (odcień zbliżony do RAL 7032) - odporna na alkalia z podłoża - przyjazna środowisku- na bazie wody
ZAKRES STOSOWANIA	- powierzchnie betonowe, - powierzchnie ceglane infrastruktury komunikacyjnej, - pory i raki w ścianie od 0,1 do 10 mm średnicy i głębokości 5 mm. - maksymalna grubość warstwy w jednym cyklu roboczym do 3 mm
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. - w celu zwiększenia przyczepności do podłoża zaleca się uprzednie zagruntowanie podłoża
PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU DO APLIKACJI	- przed aplikacją materiał dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym unikając napowietrzenia, - w przypadku zwiększenia przyczepności zaleca się uprzednie zagruntowanie podłoża, 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: Aplikacja odbywa się w dwóch cyklach technologicznych: - w pierwszym cyklu na przygotowane podłoże nakładamy materiał metodą szpachlowania lub wcieramy pędzlem - w drugim cyklu, po około 3,5-5h na związaną warstwę szpachlową przy pomocy pacy lub natrysku, nakładamy warstwę wierzchnią o odpowiedniej grubości Czas oczekiwania na aplikację systemu ochronnego ImmerMega Cryl 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. 5 godz. - w przypadku temperatury 7°C – min. 24 godz. Czas oczekiwania na aplikację barwnej powłoki ochronnej Immercolorflex, immercolor Flex ATG, ImmerColor MegaFlex: - w przypadku temperatury 25°C – min. 12 godz. - w przypadku temperatury 7°C – min. 24 godz.
CZYSZCZENIE	narzędzia, urządzenia czyścić wodą

ImmerMega Cryl

Elastyczna warstwa ochronna przykrywająca rysy podłoża

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 powierzchni 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).

ZUŻYCIE

- orientacyjne zużycie: od 0,8 do 3 kg/m² 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.

FORMA DOSTAWY

- wiadro 5 kg,
- wiadro 25 kg
- 18 x 25 kg = 450 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]	0,8-3
Czas przydatności do użycia (+20°C)	ok. 20 min
Czas schnięcia powłoki w temp. +20°C [h]	12 - 24
Wytrzymałość na odrywanie od powierzchni betonowej badana metodą „pull off” po 7 / 14/ 28 dniach od aplikacji [MPa]:	≥0,4/ ≥0,6/ ≥1
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]	1,47 (±0,4)
Pełne utwardzenie w temp. +20°C [dni]	7
Kolor	Beżowy (zbliżony do RAL 7032)

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: 07-01-2025
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.