

PoliCem F

Elastyczna powłoka polimerowo-cementowa

PRZEZNACZENIE	<ul style="list-style-type: none"> ochrona zewnętrznych, narażonych na obciążenia atmosferyczne powierzchni betonowych, żelbetonowych i murowych izolacja przeciwwodna i zabezpieczenie konstrukcji obciążonych wodą powłoka do ochrony powierzchni mineralnych zgodnie z zasadami wg normy 1504-9
OBSZAR ZASTOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> infrastruktura komunikacyjna budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne
WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> elastyczna w niskich temperaturach dobra przyczepność do podłoży mineralnych paroprzepuszczalna ogranicza wnikanie CO₂, hamuje proces karbonatyzacji betonu mrozoodporna odporna na działanie środków odładzających oraz wody morskiej wysoka twardość i odporność na uderzenia na zewnątrz i do wewnątrz po związaniu nie wymaga pielęgnacji odporna na działanie UV
ZAKRES STOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> powierzchnie poziome, pionowe i sufitowe: do 3 mm
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<ul style="list-style-type: none">- powłokę można aplikować na świeży beton- w przypadku renowacji starego podłoża betonowego lub stwardniałego betonu wytrzymałość badana metodą „pull-off” - 1,0 MPa- w przypadku renowacji podłoży wykonanych z tynku cementowego, cegły wytrzymałość badana metodą „pull-off” – 0,5 MPa- podłoże musi być mocne, nośne- podłoże czyste - powierzchnię oczyścić z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność- powierzchnia ciągła - dla zapewnienia ciągłości powłoki wszelkie pory, raki itp. należy uzupełnić szpachlówką cementową lub odpowiednią zaprawą naprawczą z grupy materiałów Immercret- podłoże matowo - wilgotne - podłoże powinno być w stanie matowo – wilgotnym; powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam oraz zastoin wody.
MIESZANIE	<ul style="list-style-type: none">- należy stosować wyłącznie wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 206-1- zalecana ilość wody: 5,0 l /20 kg suchej mieszanki- temperatura otoczenia, wody, suchej mieszanki i rodzaj mieszalnika mogą wpłynąć na zmianę ilości wody- stosować wyłącznie wolnoobrotowe mieszadło 300 obrotów/min- mieszanie ręczne przy użyciu kielni jest niedopuszczalne- odmierzyć zalecaną ilość wody zarobowej- wlać wodę do mieszalnika i mieszając wsypać zawartość worka- mieszać 2 min, następnie zostawić zaprawę na czas „dojrzwania” 3 min- po 3 min. „dojrzwania” należy ponownie mieszać zaprawę przez ok. 1 min.- tak przygotowana zaprawa nadaje się do nakładania metodą ręczną i natryskiem
APLIKACJA	<ul style="list-style-type: none">- nanosić równomiernie za pomocą pędzla lub natrysku- powłokę nanieść w dwóch warstwach. Odstęp czasowy między warstwami uzależniony jest od temperatury i wynosi zwykle około 30 min.- przy aplikacji ręcznej w pierwszym cyklu na przygotowane podłoże wcieramy materiał, w drugim cyklu przy pomocy pacy nakładamy warstwę wierzchnią o grubości do mak. 1 mm.Jeżeli jest to konieczne możemy nanieść kolejną warstwę materiału nie wcześniej jednak niż po upływie 12 h od wykonania warstwy wierzchniej. Łączna grubość warstw nie powinna przekroczyć 3 mm. <p>Czas oczekiwania na aplikację systemu ochronnego PoliCem F w przypadku betonu nowego lub naprawianego:</p> <ul style="list-style-type: none">- beton nowy: po 21 dniach dojrzwania lub po uzyskaniu 80% projektowanej wytrzymałości- zaprawy PCC, szpachlówki PCC: po 48 godzinach dojrzwania
WSKAZÓWKI	<ul style="list-style-type: none">- temperatura otoczenia i podłoża od +4°C do +30°C- w przypadku prac w temperaturze poniżej +4°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym- czas przydatności do użycia świeżej zaprawy zależy od temperatury otoczenia, materiału i wynosi np.: w przypadku temperatury +20°C – około 30 min- nie stosować w przypadku oczekiwanego deszczu- temperatura podłoża i otoczenia w czasie aplikacji materiału powinna być o minimum 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, natomiast wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%
PIELĘGNACJA	<ul style="list-style-type: none">- bezpośrednio po ułożeniu powierzchnię należy przez minimum 48 h utrzymywać w temperaturze powyżej +4°C

PoliCem F

Elastyczna powłoka polimerowo-cementowa

- świeżo wykonaną powłokę należy chronić przed deszczem, silnym promieniowaniem słonecznym oraz mrozem

ZUŻYCIE

Orientacyjne zużycie gotowego materiału:
- około 1,6 kg/m² na każdy mm grubości

MAGAZYNOWANIE

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

FORMA DOSTAWY

- 20 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
- 50 worków x 20 kg = 1000 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

DANE TECHNICZNE

Opór dyfuzyjny dla CO ₂ , S _d [m]	> 50
Przepuszczalność pary wodnej, S _d [m]	< 4
Zdolność mostkowania rys [wg PN-EN 1062-7 metoda A]	A4
Uziarnienie [mm]	0,06 - 0,3
Wodoszczelność	brak przenikania
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody [kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}]	w<0,1
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody [%]	≥ 50
Ocena stanu powłoki ułożonej na podłożu betonowym po 200 cyklach zamrażania/rozmarzania w wodzie w temp.: -18°C / +18°C	powłoka bez zmian
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie w wodzie w temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na odrywanie [MPa]	≥ 0,6
Kompatybilność cieplna [MPa]	≥ 0,8
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża badana metoda „pull off” po 28 dniach od aplikacji [MPa]: - beton piaskowany i/lub szpachlowany, zaprawy PCC - beton gładki, szlifowany - powierzchnia ceglana	≥ 0,8 ≥ 0,6 ≥ 0,5
Odporność na uderzenia [wg PN-EN ISO 6272-1]	Klasa I: ≥ 4 Nm
Sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	powłoka bez zmian

INFORMACJE DODATKOWE

Produkt zawiera cement. 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. 605 052 302
www.immerbau.pl

Wydanie: 31-05-2022
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 przyrost wytrzymałości.