

ELASTYCZNA POWŁOKA OCHRONNA



SPECYFIKACJA:
PN-EN-1504-2

DOSTĘPNE OPAKOWANIA:
5 KG

OPIS PRODUKTU:

IZOchem EPO Jednoskładnikowa, elastyczna powłoka malarska na bazie żywicy akrylowej rozpuszczonej w rozpuszczalniku organicznym stanowiąca ochronę podłoża mineralnych przed wodą, ściekami oraz czynnikami atmosferycznymi.

ZALETY:

- pozostaje elastyczna w niskich temperaturach i przepięża pęknięcia do 1 mm
- tworzy barierę ochronną dla CO₂, jonów chlorkowych i siarczanów
- przepuszczalna dla pary wodnej
- tworzy powłokę odporną na wilgoć, płyny motoryzacyjne (kwasy, płyn chłodniczy, oleje, spryskiwacz do szyb)
- odporna na obciążenia punktowe i ciągłe
- trwała (także w agresywnej atmosferze)
- odporna na działanie promieniowania UV oraz długotrwałych procesów wietrzenia
- doskonale kryje

PRZEZNACZENIE PRODUKTU:

- na zewnątrz i wewnątrz budynków
- jako ochrona przed wnikaniem (metoda 1.3 wg. PN-EN 1504-9)
- powłoka kontrolująca zawilgocenie (metoda 2.2 wg. PN-EN 1504-9)
- powłoka podwyższająca odporność elektryczną otuliny betonowej (metoda 8,2 wg. PN-EN 1504-9)
- jako odporna na działanie czynników atmosferycznych elastyczna powłoka ochronna i dekoracyjna na powierzchni konstrukcji betonowych i żelbetowych w inżynierii komunikacyjnej
- na powierzchnie nowe oraz remontowane przy wykonywaniu prac naprawczych konstrukcji betonowych

SPOSÓB UŻYCIA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Przed aplikacją masy należy podłoże oczyścić z luźnych frakcji, pyłów, plam oleju oraz innych zanieczyszczeń. Podłoże betonowe powinno być suche, bez widocznych śladów wilgoci i zacieśnień lub matowo – wilgotne, jednolicie ciemne, bez jasnych plam i zastoin wody. W zależności od stanu podłoża należy zastosować odpowiednie metody jego przygotowania np. zamiatanie, odkurzanie, szczotkowanie, szlifowanie, śrutowanie, mycie wodą pod wysokim ciśnieniem lub metodą strumieniowo-ścierną. W celu uzyskania równej grubości warstwy ochronnej należy uzupełnić wszelkie nierówności, ubytki i pory odpowiednimi masami naprawczymi PCC.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

IZOCHEM EPO dostarczana jest w postaci gotowej do użycia, wymaga jednak wstępnego wymieszania, a podczas dłuższego malowania mieszanie powtarzać co pewien czas. Przed aplikacją opakowania z wyrobem należy umieścić na minimum 24 godziny w pomieszczeniu o minimalnej temperaturze 15°C.

APLIKACJA:

IZOCHEM EPO nakłada się w dwóch warstwach wałkiem lub pędzlem, kolejną warstwę prostopadle do poprzedniej. Odstęp pomiędzy nakładaniem warstw powinien wynosić 24 godziny. Nie należy wykonywać powłoki w czasie silnego wiatru oraz jeżeli w ciągu od 5 godzin do 7 godzin po nałożeniu farby spodziewany jest deszcz, a także gdy spodziewany jest spadek temperatury otoczenia poniżej 5°C w ciągu 24 godzin.

ZUŻYCIE:

- 0,2 - 0,4 kg/m²/warstwę
- zalecana ilość warstw:2

PRZECHOWYWANIE:

W zamkniętych oryginalnie opakowaniach przez 12 miesięcy. Opakowania wyrobu można przechowywać na wolnym powietrzu zabezpieczając je przed działaniem promieni słonecznych oraz ognia. Transport może odbywać się dowolnym środkiem transportu z zachowaniem warunków przechowywania.

KOLOR: biały (RAL 9016), , szary (RAL 7040), pozostałe kolory na zamówienie

OPAKOWANIA: 5 KG

DANE TECHNICZNE:

- **Skład:** żywica akrylowa, rozpuszczalnik, wypełniacz, modyfikatory, pigmenty
- **Mostkowanie rys** ≥ 1 mm
- **Przerwy między nanoszeniem poszczególnych warstw:** 24 godziny
- **Pełne właściwości:** po 48 godzinach
- **Wskaźnik ograniczenia chłonności wody:** $\geq 30\%$
- **Temperatura obróbki i przechowywania:** od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
- **Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji:** od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
- **Temperatura produktu:** od $+15^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
- **Specyfikacja:** EN 1504-2:2004 (PN-EN 1504-2:2006)

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI (wg EN 1504-2:2004)

przepuszczalność CO ₂ :	sd > 50 m
przepuszczalność pary wodnej:	sd < 5 m (klasa I)
absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody:	w < 0,1 kg/m ² *h 0,5
cykle zamrażania – rozmrażania z zanurzeniem w roztworze soli -pryczepność:	$\geq 0,8$ MPa
pryczepność przy odrywaniu:	$\geq 0,8$ MPa
uwalnianie/ zawartość substancji niebezpiecznych:	NPD

UWAGI:

Przestrzegać przepisów BHP. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa zawarte są w Karcie Charakterystyki. Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury $+23^{\circ}\text{C}$ i 55% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg wiązania.

Związany materiał jest trudny do usunięcia, zaleca się mycie narzędzi wodą natychmiast po każdorazowym wykorzystaniu. Występujące zróżnicowanie koloru lub ewentualne przebarwienia na powierzchni powłoki mają związek ze zróżnicowaną wilgotnością powietrza i podłoża oraz z różną grubością powłoki. Nie świadczą to o wadzie produktu i nie ma wpływu na jakość wykonanej warstwy.