

HYDROIZOLACJA

EMULSIONE EPOSSIDICA 723

Dwuskładnikowa powłoka ochronna z żywicy epoksydowej w emulsji wodnej typu C zgodnie z normą EN 1504-2.



- Na bazie wody (bez rozpuszczalników i niepalna)
- Wysoka odporność na ścieranie
- Dobra odporność chemiczna

OBSZARY ZASTOSWAŃ

ZASTOSOWANIE FARBY/POWŁOKI EMULSIONE EPOSSIDICA 723

- jako wewnętrzna powłoka ochronna w zbiornikach betonowych
- Jako cienkopowłokowa farba do: podłóg w garażach, piwnicach, kotłowniach, magazynach, laboratoriach.
- do ochrony ścian w: działach produkcyjnych w przemyśle spożywczym, w mleczarniach, browarach, piwnicach, maszynowniach, warsztatach itp.
- jako wodoszczelna ochrona do betonowych zbiorników do zbierania cieczy (np. oleju opałowego) z ewentualnie nieszczelnych zbiorników paliwa zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- jako ochrona przed solą (np. w przypadku ścian, krawężników, belek, cokołów, filarów itp.)
- jako ochrona przed kwasami w szybach, rurach, kanałach ściekowych, odstożnikach itp.

PODŁOŻA POD ZASTOSOWANIE POWŁOKI

Emulsione Epossidica 723 posiada doskonałą przyczepność do podłoży cementowych i wszystkich innych porowatych podłoży pochodzenia mineralnego na bazie (wapna, wapna hydraulicznego). Można stosować do zabezpieczania tynków, cegły, ceramiki, kamienia naturalnego itp. Może być również stosowany na wilgotnych powierzchniach.

WŁAŚCIWOŚCI

Emulsione Epossidica 723 to powłoka ochronna na bazie dwuskładnikowych żywic epoksydowych emulgowanych w wodzie. Utwardzona powłoka ma wysoką odporność na ścieranie i jest całkowicie bezwonna. Emulsione Epossidica 723 to powłoka ochronna (typu C) do powierzchni konstrukcji betonowych zgodnie z normą EN 1504-2, która może być stosowana zgodnie z następującymi zasadami zgodnie z normą EN 1504-9: Jako ochrona przed zagrożeniami związanymi z penetracją (zasada 1), do kontroli wilgoci (zasada 2) i w celu zwiększenia odporności na przewodzenie (zasada 8).

UWAGI

- Nie zaleca się stosowania Emulsione Epossidica 723 w temperaturach poniżej +10 °C.
- Jeśli produkt jest przechowywany dłużej niż jeden dzień w temperaturze poniżej około +15 °C, składnik B może ulec koagulacji z powodu krystalizacji zawartych w nim żywic epoksydowych. Zjawisko to nie jest jednak wadą i można je łatwo wyeliminować poprzez podgrzanie pojemników do temperatury +40 °C przez noc. Zalecamy przechowywać produkt w temperaturze powyżej +15 °C.

INSTRUKCJE STOSOWANIA

Prace przygotowawcze przed aplikacją

Podłoże musi być solidne, wolne od luźnych cząstek i pozostałości cementu oraz czyste i równe.

Przygotowanie produktu

Wymieszaj dwa wstępnie przygotowane składniki w oryginalnych pojemnikach przez kilka minut, wlewając składnik B do składnika A, aż uzyska się całkowicie jednorodną masę. Przy dużych przestrzeniach, gdzie wymagany jest identyczny kolor powłoki, zalecamy przelać komp. B do osobnego pojemnika (dokładnie całą zawartość i ją wstępnie wymieszać do uzyskania jednolitego koloru) następnie dodać komp. B i ponownie dokładnie wymieszać bez napowietrzania farby. Wymieszany produkt zachowuje przydatność do użycia przez około 60 minut w temp +20°C.

Nakładanie powłoki

Emulsione Epossidica 723 nakłada się pędzlem, wałkiem lub natryskowo (bezpowietrznie) w temperaturze powyżej +10 °C. Zaleca się nakładanie co najmniej trzech warstw w ilości nie mniejszej niż 150 g każda, odczekując czas niezbędny do odparowania wody między dwoma kolejnymi przejściami (około 2 godzin w temperaturze 20 °C). W przypadku aplikacji natryskowej farbę można rozcieńczyć. W takim przypadku należy dodać do 10% wody do składnika A i dokładnie wymieszać. Następnie wymieszać oba składniki razem. W pomieszczeniach musi być zapewniona odpowiednia wentylacja. Nałożona powłoka musi być chroniona przed deszczem i przypadkowym kontaktem z wodą w ciągu pierwszych 6 godzin, aby nie uległa reemulgacji lub zmyciu.

Czyszczenie

Narzędzie należy czyścić wodą, najlepiej gorącą, natychmiast po zakończeniu pracy. W przypadku wielogodzinnej pracy zaleca się czyszczenie pędzla, wałka lub pistoletu natryskowego co 2 godziny. Starą warstwę emulsji Epossidica 723 można pomalować po przeszlifowaniu (zmatowieniu powłoki).

CZAS OCZEKIWANIA

Jeśli produkt jest nakładany w temperaturze 20°C, można po nim chodzić po około 24 godzinach, a pełne utwardzenie trwa 7 dni. Jeśli produkt jest nakładany w temperaturze 20°C, można po nim chodzić po około 24 godzinach, a pełne utwardzenie trwa 7 dni.

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY I METODY TESTOWANIA	WARTOŚĆ
konsystencja: Składnik A	gęsta płynna
konsystencja: Składnik B	płynna
Kolor mieszanki	Kość słoniowa (zbliżony RAL 9016)* Szary (zbliżony RAL 7004)*. Czerwony (zbliżony RAL 3011)*
Współczynnik mieszania	Komp. A : Komp. B = 81:19
Gęstość mieszaniny A+B (UNI 8490/2)	1,1 g/ml
Temperatura aplikacji	+10 °C do +50 °C
Maksymalna temperatura pracy powłoki	+ 80°C
Żywotność (Pot Live) - czas pracy (EN ISO 9514)	przy temp. 20 °C: ok. 60 min.
Odporność na deszcz	w temperaturze 20 °C: po około 6 godzinach.
Wzrost odporności na ścieranie (EN ISO 868) - twardość wg Shore A/15 a 23 °C	po 24 godzinach: 6
twardość wg Shore A/15 a 23 °C	po 3 dniach: 20

PARAMETRY	WARTOŚĆ UZYSKANA	WYMAGANIA / KLASA WG EN 1504-2
Przyczepność – (Pull-Off) (EN 1542)	4,2 N/mm ²	>1,5 N/mm ² (pod obciążeniem)
Przyczepność – (Pull-Off) (EN 1542)	4,2 N/mm ²	>0,8 N/mm ² (bez obciążenia)
Przepuszczalność na CO ₂ (EN 1062-6)	S _d = 286 m (grubość warstwy = 200 μm)	>50 m
Absorpcja kapilarna wody (EN 1062-3)	0,003 kg/m ² h ^{0,5}	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Przepuszczalność pary wodnej (EN ISO 7783-1)	S _d = 14,5 m (grubość warstwy = 200 μm)	Klasa II
Odporność na uderzenia (EN ISO 6272)	Klasa I	Brak pęknięć i rozwarstwień

Odporność chemiczna
 dobra dla rozcieńczonego kwasu i zasady, olejów mineralnych, wody, paliw, roztworów soli.

* Informacje dotyczące kolorów RAL powinny być używane jedynie jako wskazówka, ponieważ żywice epoksydowe mają tendencję do żółknięcia pod wpływem promieni UV.

Kolor	Kość słoniowa (zbliżony RAL 9016)* Szary (zbliżony RAL 7004)*. Czerwony (zbliżony RAL 3011)*
Dwa składniki A+B	2 składniki
Opakowanie	Wiadro 3kg
Opakowanie	Karton 4x3 kg

PRZECHOWYWANIE

Okres trwałości Emulsione Epossidica 723 wynosi co najmniej 18 miesięcy, jeśli jest przechowywany w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu w temperaturze od +15°C do +30°C. CHRONIĆ PRZED MROZEM.

ZUŻYCIE

Zużycie Emulsione Epossidica 723 wynosi około 150 g/m² na warstwę, tj. łącznie 400-800 g na m².

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Niemniej jednak wszystkie zalecenia i porady są niewiążące, muszą zostać sprawdzone przed użyciem produktu przez osoby, które zamierzają go używać i które przyjmują wszelką odpowiedzialność, jaka może wyniknąć z jego użytkowania, ponieważ warunki użytkowania nie są pod naszą bezpośrednią kontrolą. W przypadku wątpliwości zawsze zaleca się przeprowadzenie testu przydatności i/lub zaangażowanie naszych techników. Torggler zastrzega sobie prawo do modyfikacji, wymiany i/lub wycofania artykułów z oferty bez wcześniejszego powiadomienia, a także do zmiany danych produktu wskazanych w niniejszym dokumencie; w takim przypadku podane tutaj informacje mogą być już nieaktualne. Należy zawsze odnosić się do najnowszej wersji karty technicznej dostępnej na stronie www.torggler.com. Status 02.07.2021.