

itPOX 200

Dwuskładnikowa, pigmentowana żywica epoksydowa do wykonywania powłok ochronnych oraz posadzek obiektowych.

CHARAKTERYSTYKA

- Szeroki zakres zastosowań
- Wysoka wytrzymałość na obciążenia
- Chemoodporność
- Antypoślizgowość dostosowana do wymogów obiektowych

DANE TECHNICZNE

Baza	dwuskładnikowa żywica epoksydowa
Kolorystyka	wg tabeli RAL K7
Proporcja mieszania (A:B)	100 cz. wag : 25 cz. wag
Lepkość (A+B) w 25°C	1 600 mPa·s
Gęstość (A+B) w 25°C	1,55 g/cm ³ (± 3%)
Temperatura stosowania	8–25°C
Czas przydatności do użycia (20°C)	ok. 25 min
Nakładanie kolejnej warstwy (bez posypki)	max. 48 godz.
Składowanie	12 miesięcy, w zamkniętych opakowaniach; chronić przed wilgocią i przemarzaniem

WŁAŚCIWOŚCI

itPOX 200 – dwukomponentowa, pigmentowana żywica epoksydowa o właściwościach samorozlewnych, przeznaczona do wykonywania trwałych posadzek i powłok ochronnych w obiektach produkcyjnych, magazynowych, technicznych i handlowych oraz w strefach garaży i parkingów. Do stosowania wewnątrz budynków na podłożach mineralnych.

KLASYFIKACJA (CLP)

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Piktogramy: GHS07, GHS08, GHS09.

Zwroty H: H315, H317, H319, H360F, H411; EUH205.

TRANSPORT

UN 3082, klasa 9, grupa pakowania III; LQ 5 L.

OPAKOWANIA

Zestawy standardowe (komp. A+B): 25,00 kg (hobok 20 kg + kanister 5 kg).

WYMAGANIA DLA PODŁOŻA I PRZYGOTOWANIE

PODŁOŻE

Podłoże musi być stabilne i odpowiednio nośne, obliczone pod docelowe obciążenia statyczne i dynamiczne – zalecany beton co najmniej klasy C20/25 o min. wytrzymałości na zrywanie 1,5 N/mm². Dopuszczalna wilgotność podłoża: ≤ 4% wag. Podłoże musi posiadać szczelną izolację poziomą zabezpieczającą przed wilgocią podciąganą kapilarnie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Mleczko cementowe, zabrudzenia oraz stare powłoki usunąć przez szlifowanie lub śrutowanie. Pęknięcia i ubytki naprawić przed wykonaniem posadzki (szpachle/zaprawy na bazie epoksydowej).

WARUNKI I APLIKACJA MATERIAŁU

- temp. podłoża – min. +10°C
- temp. podłoża – max. +25°C
- wilgotność powietrza – max. 80%

UWAGA: temperatura podłoża musi być co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby ograniczyć ryzyko kondensacji na powierzchni podłoża.

MIESZANIE

itPOX 200 dostarczany jest w zestawach, w których ilość komp. A odpowiada ilości komp. B. Po dodaniu komp. B do komp. A mieszać wolnoobrotowo (300–400 obr./min) do jednorodności (ok. 3–4 min). Wypełniacz mineralny (jeśli wymagany) dodawać po wymieszaniu A+B.

APLIKACJA I CZYSZCZENIE

Warunki optymalne: temp. 20°C, wilgotność 60–70%. Przydatność po wymieszaniu: ok. 20–25 min. Standardowa przerwa technologiczna: 10–12 h; powyżej 48 h powierzchnię posypać kruszywem kwarcowym. Odporność na kontakt z wodą w optymalnych warunkach: po ok. 72 h. Narzędzia i zabrudzenia czyścić „na świeżo” rozpuszczalnikiem (np. aceton); utwardzony materiał usuwać mechanicznie.

STANDARDOWE ZASTOSOWANIA

System cienkopowłokowy – malarski (R9): 2 warstwy w odstępach 16–24 h (wałek / guma). Zużycie: 0,25–0,30 kg/m²/warstwę.

System cienkopowłokowy – strukturalny (R9–R10): dodatek tiksotropujący (np. Silotix 1,5%), aplikacja pacą. Zużycie: 0,50–0,60 kg/m².

System samorozlewny (R9): z wypełniaczem mineralnym; odpowietrzyć wałkiem kolczastym. Zużycie: 1,40 kg/m²/mm (bez wypełniacza).

System z posypką z kruszywa naturalnego (R10–R12): warstwa zasadnicza/zamykająca na system zasypywany. Zużycie: 0,55–1,20 kg/m².

BEZPIECZEŃSTWO PRACY / ZALECENIA

Przed pracą zapoznać się z informacjami na opakowaniu oraz z kartami charakterystyki (MSDS) komponentów.

Nietwardzony materiał może powodować reakcje alergiczne. Stosować rękawice i okulary ochronne oraz zapewnić dobrą wentylację.

UWAGI PRAWNE

Powyższe informacje o materiale itPOX 200 podano w oparciu o aktualny stan wiedzy i doświadczeń. Z uwagi na brak kontroli nad warunkami wykonywania prac, sposobem aplikacji i jakością podłoża, informacje nie stanowią podstawy do bezwarunkowej odpowiedzialności producenta.