

EPOKSYDOWA FARBA DO POSADZEK



SPECYFIKACJA:
PN-C-81916:2001

DOSTĘPNE OPAKOWANIA:
ZESTAW 7 KG

OPIS PRODUKTU:

IZOCHEM EFP jest dwuskładnikową, epoksydową, wodorocieńczalną farbą ochronno-dekoracyjną o bardzo dobrej wytrzymałości na ścieranie, obciążenia mechaniczne i chemiczne.

ZALETY:

- wysoka wytrzymałość mechaniczna, powłoka wytrzymała na zarysowanie, ścieranie, uderzenie
- odporna na działanie chemikaliów
- o bardzo dobrej przyczepności do podłoża
- o wysokiej sile krycia
- łatwowymywalna
- możliwe dodawanie piasku, płatków dekoracyjnych, brokatu
- w połączeniu z piaskiem tworzy powłoki o znacznej antypoślizgowości

PRZEZNACZENIE PRODUKTU:

- malowanie posadzek betonowych, schodów
- malowanie podłóg narażonych na obciążenia mechaniczne i chemiczne tj. podłóg w halach produkcyjnych, magazynach, garażach, warsztatach, po których odbywa się ruch pieszy i kołowy (dotyczy wózków widłowych na kołach gumowych)
- zabezpieczanie ochronno-dekoracyjne płyt balkonowych
- wykonywania oznakowań poziomych i pionowych na ciągach komunikacyjnych
- malowanie szczelnych, monolitycznych oczek wodnych

SPOSÓB UŻYCIA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

IZOCHEM EFP może być stosowana na równych, nośnych, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (tłuszcze, bitумы, mleczko cementowe, pyły) podłożach. Mocne i dobrze przyczepne stare powłoki malarskie powinny zostać przeszlifowane, lub przepiaskowane, odkurzone i zagruntowane. Aby uzyskać odpowiednią przyczepność powłoki powierzchnia podłoża powinna być odpowiednio uszorstniona (dotyczy to szczególnie zwartych gładkich powierzchni).

Podłoża nie mogą być mokre, ich wilgotność nie powinna przekroczyć 7%. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża zatłuszczone należy odtłuścić np. acetonem. Można to zrobić za pomocą piaskowania lub chemicznie, np. 10% roztworem HCl, który przed aplikacją farby należy spłukać wodą. Ubytki podłoża muszą być wcześniej wypełnione. Temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C większa od temperatury punktu rosy.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Do wiadra ze składnikiem A dodać składnik B i mieszać dokładnie, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji i barwy mieszaniny za pomocą wolnoobrotowego mieszadła (≈300 obr./min.) od dołu ku górze co najmniej 5 minut. Po czasie dojrzewania wynoszącym ok. 5 min. materiał należy ponownie wymieszać (ok. 2 min). Zwrócić szczególną uwagę na to, by składnik B nie osadził się na ściankach pojemnika. Dodawać cały składnik B. Mieszać bardzo dokładnie. Przy częściowym wykorzystaniu opakowania przestrzegać proporcji mieszania 4:1 (wagowo). Czas zużycia farby istotnie zależy od temperatury (max. 45 min.).

Temperatura komponentów podczas mieszania powinna wynosić min. 15°C.

Podłoże nasiąkliwe zagruntować rozcieńczoną farbą **IZOCHEM EFP** dodając 50% wody i odczekać do wyschnięcia. Warstwę gruntującą nanosić pędzlem o krótkim włosiu.

APLIKACJA:

IZOCHEM EFP aplikować przy pomocy pędzla lub wałka welurowego o krótkim włosiu. Farbę nakładać dwukrotnie. Kolejną warstwę nakładać po 24 godzinach. Grubość nanoszenia jednej warstwy wynosi około 120 µm na mokro. Całkowite utwardzenie wykonanej powłoki następuje przy wysychaniu w warunkach optymalnych po upływie 7 dni.

Powłoka antypoślizgowa z piaskiem

Sposób 1-szy: Pierwszą warstwę farby rozprowadzić wałkiem welurowym i pozostawić do wyschnięcia. W przypadku drugiej warstwy do składnika A dodać 15% piasku o frakcji 0,1-0,4 mm a następnie pomieszać ze składnikiem B. Tak przygotowaną mieszankę równomiernie rozprowadzić wałkiem welurowym. Pozostawić do wyschnięcia.

PRZECHOWYWANIE:

Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach do 24 m-cy od daty produkcji w temp. od +5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Transport może odbywać się dowolnym środkiem transportu z zachowaniem warunków przechowywania.

OPAKOWANIA: zestaw 7 KG (zestaw)

KOLOR: szary (RAL 7040), grafitowy (RAL 7024), niebieski (RAL 5012), biały (RAL 9016)

Sposób 2-gi: Na jeszcze mokrą pierwszą warstwę żywicy wykonać pełnopowierzchniowy zasyp z suszonego piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,4 – 0,8 mm na tzw. "plażę" ilości około 4 kg/m². Pozostawić do wyschnięcia. Następnie zamieść niezwiązany piasek i pomalować drugą warstwę.

Posypywanie płatkami: W celu uzyskania dekoracyjnej posadzki posypać drugą mokrą warstwę płatkami dekoracyjnymi. Płatki aplikuje się metodą wyrzucenia ich wysoko w górę. Pozostawić do wyschnięcia. Następnie zmieść niezwiązane płatki i zabezpieczyć lakierem epoksydowym. Wszelkie prace malarskie powinny być przeprowadzane w temperaturze nie niższej niż 5°C, najkorzystniejsza temperatura to ok. 20 °C

ZUŻYCIE:

0,05-0,1 kg/m² przy gruntowaniu
ok. 0,2 kg/m²/warstwę
od 0,25- 0,5 kg/m² przy v z piaskiem
ilość warstw:2

DANE TECHNICZNE:

- **Skład:** żywica epoksydowa, utwardzacz, pigment
- **Gęstość (komponent A + B):** ok. 1,35 kg/dm³
- **Proporcje mieszania:** 4:1 (składnik A : składnik B)
- **Czas zużycia:** ok. 45 min.
- **Grubość powłoki:** 250 µm
- **Czas wysychania:** 2 h (1 stopień), 2,23 h (2 stopień), 2,43 h (3stopień)
- **Twardość wg. Persoza:** ok. 30% po 24h, ok. 35 % po 48h, ok. 44 % po 7 i 21 dniach
- **Twardość wg Shore'a, skala D:** 45 ± 5 po 48 h, 70 ± 5 po 7 dniach
- **Przyczepność do betonu po 21 dniach:** ≥ 3,0 MPa
- **Przyczepność do betonu po 15 cyklach rozmrażania-zamrażania:** ≥ 2,0 MPa
- **Przepuszczalność pary wodnej:** < 5 m
- **Odporna na (narażenie 24 h):** płyn hamulcowy, oleje silnikowe, aceton, 50% etanol, 20% roztwór NaCl
- **Czas osiągnięcia wytrzymałości technologicznej:** ok. 24 godz.
- **Czas osiągnięcia pełnej wytrzymałości mechanicznej:** 28 dni
- **Czas osiągnięcia pełnej wytrzymałości chemicznej:** ok. 7 dni
- **Aplikacja:** pędzel, wałek welurowy
- **Temperatura produktu:** od +10°C do +25°C
- **Temperatura podłoża i otoczenia:** od +10°C do +25°C
- **Specyfikacja:** PN-C-81916:2001-rodzaj B

UWAGI:

Do malowania należy stosować farby pochodzące z jednej partii produkcyjnej (informację tę znajdziemy na opakowaniu). Jeśli nie ma takiej możliwości, warto wszystkie zakupione farby jednego rodzaju i w tym samym kolorze wymieszać ze sobą, tak, aby malowana powierzchnia wykonana została farbą jednorodną.

Po zmieszaniu dwóch składników następuje reakcja chemiczna po której zainicjowaniu wyrób musi być zużyty najpóźniej w ciągu 45 min. W przypadku zgęstnienia składnika B można go doprowadzić do konsystencji półpłynnej poprzez zanurzenie pojemnika w ciepłej kąpeli. Pomimo dużej odporności na UV należy liczyć się z możliwością pojawienia się odbarwień pod wpływem promieni słonecznych. Przebarwienia nie mają wpływu na właściwości mechaniczne i nie stanowią wady. Nakładanie kolejnych warstw farby po okresie dłuższym niż 30 dni winno być poprzedzone odtłuszczeniem i przeszlifowaniem powłoki lub delikatnym jej przepiaskowaniem, po czym wysuszeniem i odpyleniem. Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°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 twardnienia. Narzędzia zabrudzone podczas prac na świeżo można czyścić wodą z detergentem, po zaschnięciu usuwać mechanicznie.