

Epolis® PPW

Wododispersyjna farba epoksydowa

Właściwości i zastosowanie

Epolis® PPW jest barwną, dwuskładnikową, dyspergowalną w wodzie kompozycją epoksydową przeznaczoną do powłokowego zabezpieczania podłoży mineralnych.

Zastosowanie:

- do zabezpieczania i ochrony podłoży mineralnych (beton, zaprawy cementowe, jاستريچy mineralne, gładzie gipsowe itp.),
- w miejscach występowania intensywnych obciążeń mechanicznych, wywołanych ruchem pieszym, wózków widłowych i innych pojazdów na kołach ogumionych,
- do pomieszczeń narażonych na stałe zawilgocenie (np. piwnice),
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków,
- do powierzchni pionowych i poziomych,
- do stosowania w garażach, parkingach, magazynach, pomieszczeniach technicznych, halach przemysłowych itp.

Właściwości:

- łatwość w aplikacji,
- wysokie krycie,
- znakomita przyczepność do betonu,
- wysoka odporność na ścieranie-wersja półmat,
- zwiększenie odporności chemicznej podłoża,
- paroprzepuszczalność,
- spełnienie wysokich wymogów higienicznych (wyrób bezrozpuszczalnikowy, wodorozcieńczalny),
- możliwość uzyskania powierzchni trwałej, estetycznej i łatwej w utrzymaniu czystości,
- możliwość nakładania na wilgotne podłoża (o wilgotności max. 10%).

Dane techniczne	Epolis® PPW półmat
Proporcja mieszania (części wagowe):	Według informacji podanej na opakowaniu
Gęstość (A+B) w temp. +20°C	1,30 g/cm ³ ±5%
Czas przydatności do użycia po wymieszaniu składników w temp. +20°C (wielkość próbki 1 kg)	30 min
Lepkość (kubek Forda ø 6 mm) w +20°C	72 s ±5%
Właściwości robocze	Dobra zdolność do rozprowadzania wałkiem malarskim po powierzchni podkładów betonowych i cementowych
Zużycie na 1 warstwę	0,2-0,3 kg/m ²
Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy w temp. otoczenia +20°C	6-12 h
Pełne parametry użytkowe	6 dni
Odporność na zarysowania po 6 dniach (aparatus Clemena)	250
Przepuszczalność wody wg PN-EN 1062-3	0,091 kg/m ² xh ^{0,5} ;
Odporność powłoki na uderzenie PN-EN ISO 6272-1	1/40 kg/cm
Przyczepność powłoki przy odrywaniu PN-EN 1542-1	>2 MPa,
Odporność na ścieranie (krążki H-22 obciążenie 1000g), średni ubytek masy mg po 100 cyklach) wg PN-EN ISO 5470-1	śr. 529 mg
Klasyfikacja ogniowa kompozycji Epolis® PPW	- w zakresie reakcji na ogień: B _{fl} - w zakresie wydzielania dymu: s1 klasyfikacja: POSADZKA TRUDNO ZAPALNA B_{fl}-s1

Warunki wykonywania

Malowanie powinno być wykonywane w temperaturze otoczenia $+12 \div +30^{\circ}\text{C}$, przy wilgotności względnej powietrza max 70%. Pomieszczenia, w których odbywają się prace należy wydzielić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych oraz zachować strefę ochronną przed użyciem otwartego ognia a w szczególności prac spawalniczych. W pomieszczeniach konieczna jest sprawna wentylacja.

Wymagania dla podłoża

Podłoże betonowe musi spełniać następujące warunki:

- beton klasy C 20/25 (zbliżona do dawnej B25), bez mlecza cementowego, równy,
- przeszlifowany, odpylony i odtuszczoney.

Sposób użycia

Składnik A Epolisu® PPW należy wymieszać w naczyniu dostawczym celem ujednorodnienia i równomiernego rozprowadzenia wypełniacza mineralnego. Następnie, dodać całkowitą ilość składnika B i wymieszać za pomocą mieszadła mechanicznego o szybkości 300-600 obr/min. Czas mieszania 3 minuty. Podczas mieszania należy zgarniać mieszadłem masę ze ścianek i dna naczynia w celu dokładnego rozprowadzenia utwardzacza. Po wymieszaniu materiał przelać do naczynia roboczego i ponownie wymieszać.

Do pierwszego malowania farbę można rozcieńczyć 5-10 % dodatkiem wody a następnie nanosić za pomocą pędzla lub wałka na przygotowane podłoże rozprowadzając cienką, równomierną warstwę. Po utwardzeniu pierwszej warstwy można nakładać następną warstwę farby po około 12 h.(po wyschnięciu).

Kolejną warstwę nanosić bez rozcieńczania wodą.

Informacje dodatkowe

- ♦ Farba epoksydowa Epolisu® PPW dostarczana jest w opakowaniach 15kg, 10kg oraz 5kg. Składniki A i B dostarczane są w odpowiednich proporcjach mieszania.
- ♦ Składnik A produkowany jest w kolorach: szary (RAL 7040, 7035 i 7032), beżowy (RAL 1015), ciemno-beżowy (RAL 1001), zielony (RAL 6011), biały (RAL 9003) oraz czarny (RAL 9005). • Poszczególne partie produktu mogą nieznacznie różnić się odcieniem koloru.
- ♦ Poszczególne partie produktu mogą nieznacznie różnić się odcieniem koloru.
- ♦ Do mycia narzędzi stosować wodę (najlepiej ciepłą).
- ♦ Wyrób powinien być przechowywany w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, przewiewnych pomieszczeniach w temperaturze od $+5$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Przy zachowaniu powyższych warunków okres gwarancji wynosi 12 miesięcy.
- ♦ Przewożenie wyrobu wyłącznie krytymi środkami transportu.
- ♦ W sprawach trudnych technicznie, zadaniach specjalnych prosimy zwracać się do przedstawicieli handlowych lub bezpośrednio do producenta. Deklarujemy pomoc techniczną w zakresie doboru materiałów i sposobów wykonywania powłok żywicznych.

W przypadku stosowania wyrobu niezgodnie z instrukcją producent nie ponosi odpowiedzialności za jakość wykonanego zabezpieczenia.

Zasady bezpieczeństwa

Epoksydowe masy posadzkowe po utwardzeniu są fizjologicznie obojętne dla organizmu ludzkiego. Składniki mas posadzkowych w stanie nieutwardzonym są szkodliwe dla zdrowia. Zestaw wyrobów posiada Attest Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny nr HK/B/0561/01/2017. U osób szczególnie wrażliwych mogą wywołać uczulenia. Podczas wykonywania pokryć epoksydowych należy zachować szczególne środki ostrożności. Pomieszczenia, w których przygotowuje się i wykonuje pokrycia muszą być dobrze wentylowane. Pracownicy powinni używać: ubrania, buty, okulary i rękawice ochronne. W przypadku polania skóry należy natychmiast oblane miejsce zmyć wodą, następnie wodą z mydłem a następnie natłuścić kremem. Skórę zabrudzoną masą żywiczną zmyć acetonem, a następnie wodą z mydłem i natłuścić kremem. W przypadku wystąpienia uczulenia udać się do lekarza. Składniki mas posadzkowych są środkami szkodliwymi i nie mogą dostać się do kanalizacji i wód gruntowych.

Uwagi prawne

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie, a w szczególności zalecenia dotyczące stosowania i oczekiwane efekty, są wynikiem naszej wiedzy, doświadczeń oraz praktyki i podane są w dobrej wierze. Ze względu na różnorodność podłoży, zróżnicowane warunki użycia oraz wielorakość możliwości zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjąć jakiegokolwiek odpowiedzialności za rezultaty końcowe. Żadna gwarancja w odniesieniu do przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, ani żadna odpowiedzialność wynikająca z jakiegokolwiek stosunku prawnego w ogóle nie może być brana pod uwagę. Użytkownik wyrobu zobowiązany jest do używania go zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami. We wszystkich przypadkach zalecane jest przeprowadzeniem stosownej próby. Chemiks Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów.

Niniejsza karta unieważnia wszystkie podane wcześniej wersje oraz dane techniczne dotyczące tego wyrobu. Użytkownicy powinni zawsze zapoznać się z najnowszym wydaniem i informacjami podanymi w karcie.