

Epolis[®] P

Epoksydowa, samorozlewna masa posadzkowa

Właściwości i zastosowanie

Epolis[®] P jest dwuskładnikową epoksydowo-mineralną, barwioną masą posadzkową, stosowaną jako warstwa wierzchnia przemysłowych posadzek bezspoinowych w różnych systemach posadzkowych, zarówno na zagruntowany beton, jak też na warstwy pośrednie tj. warstwę wyrównawczo-szpachlową z Epolisu[®] P-WSL3, względnie laminat epoksydowo-szklany z Epolisu[®] P-WSL3.

Epolis[®] P może być wykonywany w następujących wersjach:

- Samorozlewny (ok. 1,5 – 3 mm)
- Przeciwpółślizgowej wylewanego – szpachlowego z wypełniaczem kwarcowym i posypką z piasku kwarcowego (ok. 3 – 5 mm).

Epolis[®] P po utwardzeniu stanowi estetyczną, łatwo zmywalną powierzchnię, odporną na ruch kołowy o średnich obciążeniach (wózki magazynowe, widłowe). W stanie utwardzonym Epolis[®] P jest odporny na działanie wody, rozcieńczonych kwasów, zasad i soli, olejów mineralnych i maszynowych, rozcieńczalników itp.

Dane techniczne	Epolis [®] P
Proporcja mieszania (części wagowe):	Według informacji podanej na opakowaniu
Gęstość (A + B) w temp. +20 ⁰ C (Epolis [®] P skl.A+skl.B)	1,45 g/cm ³ ±5%
Właściwości robocze	Dobra zdolność do rozprowadzania packą ząbkowaną i odpowietrzania wałkiem koleczastym przy grubości warstwy 2,5 ÷ 3,0 mm oraz dobra zdolność do rozprowadzania wałkiem malarskim lub gumową packą w cienkiej warstwie.
Czas przydatności do użycia po wymieszaniu składników w temp. +20 ⁰ C	25 min
Czas utwardzania w temp. +20 ⁰ C: - początkowy - końcowy	- 150 ± 10 min - 180 ± 10 min
Pełne parametry użytkowe	7 ÷ 14 dni, w zależności od temperatury otoczenia
Odporność na ścieranie BCA wg. PN-EN 13892-4 (system wylewany)	śr.10 μm
Przyczepność kompozycji Epolis [®] do zagruntowanego podkładu betonowego:	>1,5 MPa
Odporność na uderzenie wg PN-EN ISO 6272-1 (system wylewany)	masa ciężarka/wysokość spuszczenia ciężarka/energia kinetyczna ciężarka w chwili uderzenia : 2/(900±3)/18 kg/mm/Nm
Skurcz wg PN-EN 13872	Zmiana wymiarów po 28 dniach: -0,13%
Nasiąkliwość wodą wglębna kompozycji Epolis [®]	≤0,5 %
Klasyfikacja ogniowa kompozycji Epolis [®]	- w zakresie reakcji na ogień: B _{fl} - w zakresie wydzielania dymu: s1 klasyfikacja: POSADZKA TRUDNO ZAPALNA B_{fl}-s1
Emisja lotnych związków w utwardzonej kompozycji wylewanego-szpachlowego Epolis [®] :	klasyfikacja: dopuszczenie do stosowania w pomieszczeniach kategorii A i B po14 dniach sezonowania (wietrzenia)

Warunki wykonywania

Posadzki z mas epoksydowych Epolis[®] powinny być wykonywane w temperaturze otoczenia +15 ÷ +25°C, przy wilgotności powietrza max 70 %. Wszystkie materiały do wykonywania posadzek powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu lub w warunkach, w których będzie wykonywana posadzka.

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.

Uwaga ! W niższych temperaturach należy liczyć się z opóźnieniem wiązania, a także ze zmianą konsystencji materiału i ewentualnym zwiększonym zużyciem.

Wymagania dla podłoża

Podłoże betonowe musi spełniać następujące warunki:

- wysezonowane przez min.28 dni
- beton klasy C 20/25 (zbliżona do dawnej B25), bez mlecza cementowego, równy, zatarty na ostro,
- przeszlifowany, odpylony i odtłuszczony
- wilgotność betonu max 4%, temperatura podłoża nie niższa niż +15°C.

Dla podłoży posadowionych na gruncie bezwzględnie wymagana jest izolacja przeciwwilgociowa.

W przypadku większych ubytków i nierówności podłoża należy wykonać warstwę wyrównawczo-szpachlową z kompozycji epoksydowej Epolis[®] P-WSL3.

Sposób użycia

Składnik A Epolisu[®] P 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 wymieszeniu materiał przelać do naczynia roboczego i ponownie wymieszać.

Informacje dodatkowe

- ♦ Masy epoksydowe Epolis[®] P dostarczane są w opakowaniach 5 kg oraz 20kg. Składniki A i B dostarczane są w odpowiednich proporcjach mieszania.
- ♦ Poszczególne partie produktu mogą nieznacznie różnić się odcieniem koloru.
- ♦ Do mycia narzędzi stosować aceton.
- ♦ Przy większych powierzchniach należy wykonać dylatacje poprzez nacięcie gotowej posadzki w miejscach naturalnych dylatacji. Otrzymane szczeliny wypełnić elastyczną masą poliuretanową.
- ♦ Wyrób powinien być przechowywany w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze od + 5°C do +25°C. Przy zachowaniu powyższych warunków okres gwarancji wynosi 6 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 wykonania posadzki.

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. Wyrób posiada Atest Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny nr BK/B/0843/01/2018. 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.