

Karta Techniczna

Nexler EPOLIS WE-100**Wodorozcieńczalny grunt epoksydowy****Dane techniczne:**Gęstość: 1,06 g/cm³± 5%

Czas przydatności do użycia po wymieszaniu składników: 30 min

Odporność na ścieranie (test Tabera): <3000 mg

Przyczepność do zagruntowanego podkładu betonowego:
≥ 2 MPaPrzepuszczalność wody po 24h: <0,1kg/(m²xh^{0,5})

Odporność na uderzenie wg PN-EN ISO 6272-1: Klasa I

Lepkość (kubek Forda ø 8mm) w +23°C (wg. PN-EN ISO 2431):
90sReakcja na ogień (w systemie posadzkowym): B_{fl}-s1Zużycie w zależności od wersji użycia: 0,2 ÷ 0,3 kg/m²

Zgodność z normą: PN-EN 1504-2

Nexler EPOLIS WE-100 jest dwuskładnikową, dyspergowalną w wodzie kompozycją epoksydową przeznaczoną do gruntowania i impregnowania podłoży mineralnych. Jest to preparat niepigmentowany oraz niezawierający rozpuszczalników.

Zastosowanie:

- do samodzielnego zabezpieczania i ochrony podłoży mineralnych (beton, zaprawy cementowe, jاستريchy mineralne, gładzie gipsowe itp.),
- jako grunt przygotowujący podłoże przed nałożeniem kolejnej warstwy żywicznej np. **Nexler EPOLIS WE-200**,
- do pomieszczeń narażonych na stałe zawilgocenie (np. piwnice),
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków,
- do stosowania w garażach, parkingach, magazynach, pomieszczeniach technicznych, halach przemysłowych itp.

Właściwości:

- łatwość w aplikacji,
- znakomita przyczepność do betonu,
- wysoka odporność na ścieranie,
- zwiększenie odporności chemicznej podłoży,
- 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%).

Przygotowanie podłoża

Podłoże betonowe musi spełniać następujące warunki:

- beton klasy min. C20/25,
- bez mleczka cementowego, równe, zatarte na ostro,
- wysezonowane do czasu osiągnięcia oczekiwanych parametrów,
- wytrzymałość metodą „pull-off” co najmniej 1,5 MPa,
- przeszlifowane, odpylone i odtłuszczone,
- wilgotność betonu max. 10%

Podłoże powinno być stabilne, czyste, bez olejów i tłuszczów, a także w miarę możliwości suche (wilgotność max. 10%). W przypadku nakładania na bardzo gładkie i szczelne podłoża, należy je odpowiednio mechanicznie przygotować (uszkodzić). Należy uzyskać odpowiednią, przyczepną, chłonną powierzchnię o otwartej strukturze porów. Wytrzymałość podłoża musi być dostosowana do obciążeń użytkowych.

Warunki stosowania

Prace powinny być wykonywane w temperaturze otoczenia od +12 do +27°C, przy wilgotności względnej powietrza max 70%. Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o min 3°C wyższa od temperatury punktu rosy aż do całkowitego utwardzenia materiału.

Wszystkie materiały do wykonywania posadzek powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny 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 przed prowadzeniem prac spawalniczych. W pomieszczeniach konieczna jest sprawna wentylacja.

Sposób stosowania

Składniki A i B dostarczane są w odpowiednich proporcjach mieszania. Składnik A należy wymieszać w naczyniu dostawczym celem ujednorodnienia i równomiernego rozprowadzenia wypełniacza mineralnego. Następnie dodać całkowitą ilość składnika B i mieszać za pomocą mieszadła mechanicznego o szybkości 300-600 obr./min przez około 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 grunt można rozcieńczyć 5-10 % dodatkiem wody. Gotowy materiał nanosić za pomocą pędzla lub wałka przeznaczonych do materiałów epoksydowych na przygotowane podłoże cienką, równomierną warstwą, nie pozostawiając nadmiaru gruntu w zagłębieniach. Po utwardzeniu pierwszej warstwy, jednak nie wcześniej niż po 12 h, można nakładać następną warstwę gruntu. Kolejną warstwę nanosić bez rozcieńczania wodą. Niezwiązaną powłokę bezwzględnie chronić przed zabrudzeniem, zapyleniem, zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów.

Dopuszczalny czas stosowania wymieszanego materiału w temp. +20°C wynosi do 30 min. Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu obróbki żywicy oraz obniżenie jej lepkości. Obniżenie temperatury powoduje wydłużenie czasu obróbki żywicy oraz podwyższenie jej lepkości. Należy unikać żelowania mieszaniny.

Wygląd wykonanej posadzki jest zależny od temperatury i wilgotności otoczenia oraz chłonności podłoża. W niższych temperaturach należy liczyć się z opóźnieniem wiązania, a także ze zmianą konsystencji materiału i ewentualnym zwiększonym zużyciem.

Uwaga! Podczas impregnowania podłoża mineralnych, ze względu na różnorodną chłonność mogą wystąpić zmiany w kolorystyce powierzchni i nierównomierne zabarwienie podłoża.

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

Przechowywanie i transport

Wyrób powinien być przechowywany w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze od min. +10°C do +25°C. Przy zachowaniu powyższych warunków okres gwarancji wynosi 6 miesięcy. Przewożenie wyrobu wyłącznie krytymi środkami transportu.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić wodą natychmiast po zakończeniu pracy (żywica musi być w stanie niezwiązanej).

Uwagi

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 różnorodność możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjąć odpowiedzialności za rezultaty końcowe wynikające z nieprawidłowej aplikacji lub użycia. W przypadku nieprawidłowego: przechowywania, przygotowania podłoża lub aplikacji wyrobu żadna gwarancja w odniesieniu do przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, ani żadna odpowiedzialność wynikająca z jakiegokolwiek stosunku prawnego 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.

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 technicznej.

Uwaga!

Forma i treść Karty Technicznej jest zastrzeżona przez IZOHAN i nie może być użyta w innych opracowaniach.