

## Karta Techniczna

# Nexler EPOLIS PU-200

Poliuretanowa masa szpachlowa

Poliuretanowa membrana mostkująca

### Dane techniczne:

Gęstość: 1,19 g/cm<sup>3</sup>± 5%

Czas przydatności do użycia po wymieszaniu składników:  
15 min

Odporność na ścieranie BCA wg. PN-EN 13892-4  
(system wylewany): AR1

Przyczepność do zagruntowanego podkładu betonowego: B1,5

Odporność na uderzenie wg PN-EN ISO 6272-1  
(system wylewany): IR4

Ruch pieszcy (w temp. otoczenia +18÷ +20°C): po 48 h

Pełne parametry użytkowe: 7-14 dni

Twardość Shore'a skala A: 55±5°

Reakcja na ogień: E<sub>n</sub>

Zużycie w zależności od wersji użycia: 0,5 ÷ 1,5 kg/m<sup>2</sup>

Zgodność z normą: PN-EN 13813:2003

Nexler EPOLIS PU-200 jest dwuskładnikową masą szpachlową.

### Zastosowanie:

- do wypełniania nierówności, ubytków i niewielkich pęknięć podłoża,
- do zamykania otwartych porów w betonie,
- w posadzkach na podłożach wymagających zdolności do mostkowania rys jako membrana szpachlowa,
- szerokie zastosowanie w obiektach przemysłowych, magazynach, a w szczególności w garażach i na parkingach wielostanowiskowych.

### Właściwości:

- wysoka wytrzymałość mechaniczna (na ścieranie, uderzenia, przebicie),
- doskonała przyczepność do odpowiednio wymodelowanego podłoża,
- tworzy powłoki szczelne dla wody i innych cieczy,
- bezropuszczalnikowy,
- dodatkowo zabezpiecza podłoże jako warstwa hydroizolacyjna,
- dwukomponentowa, wysoce elastyczna membrana poliuretanowa do wykonywania warstw membranowych mostkujących rysy podłoża w systemach posadzkowych,
- duża odporność na zginanie i rozciąganie,
- duża zdolność pokrywania rys do 1,0 mm (maksymalnie 1,5 mm) przy grubości 1 mm (ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup>),
- odpowiednio dobrana konsystencja pozwala na łatwe rozprowadzanie na powierzchniach poziomych i spadkowych.

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże betonowe musi spełniać następujące warunki:

- beton klasy min. C20/25,
- bez mlecza cementowego, równe, zatarte na ostro,
- wysezonowane przez min. 28 dni,
- wytrzymałość metodą „pull-off” co najmniej 1,5MPa,
- przeszlifowane, odpylone i odtłuszczone,
- suche, wilgotność betonu max 4%.

Masę nakłada się na beton uprzednio zagruntowany poliuretanowym gruntem **Nexler EPOLIS PU-100** lub w układzie epoksydowo-poliuretanowym na podkład z posypką wykonany ze spoiwa **Nexler EPOLIS EP-200**. Przy zastosowaniu jako membrana nierówności podłoża nie powinny przekroczyć maksymalnie 40% grubości warstwy. W razie konieczności należy wykonać poprzedzającą warstwę wyrównawczą.

Dla podłoży posadowionych na gruncie bezwzględnie wymagana jest hydroizolacja.

### Warunki stosowania:

Prace powinny być wykonywane w temperaturze otoczenia od +12°C 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.

### 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 wymieszanym materiale przelać do naczynia roboczego i ponownie wymieszać.

Przygotowaną kompozycję żywiczną układa się na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoże. Gotową kompozycję rozkłada się równomiernie do żądanej lub zaprojektowanej grubości za pomocą rakli, pac, lub szpachli.

Niezwiązaną powłokę bezwzględnie chronić przed zabrudzeniem, zapyleniem, zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów.

Dopuszczalny czas stosowania wymieszanego materiału w temp. +15-20°C wynosi ok. 15 min. w zależności od wielu czynników m.in. temperatury otoczenia, wilgotności itp. Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu obróbki żywicy oraz obniżenie jej lepkości. Obniżenie temperatury powoduje wydłużenie czasu obróbki żywicy oraz podwyższenie jej lepkości.

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

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 +10°C do +25°C. Przy zachowaniu powyższych warunków okres gwarancji wynosi 6 miesięcy. Przewożenie wyrobu wyłącznie krytymi środkami transportu.

**Czyszczenie narzędzi:**

Narzędzia czyścić acetonem 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 przeprowadzenie 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.

**Uwaga!**

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