

## Karta Techniczna

**Nexler EPOLIS PU-100****Poliuretanowy roztwór gruntująco-impregnujący****Dane techniczne:**Gęstość: 0,98 g/cm<sup>3</sup> ± 5%

Czas przydatności do użycia: 30 min

Lepkość (kubek Forda ø 4 mm) w +25°C (wg. PN-EN ISO 2431):  
20 s

Ruch pieszny (w temp. otoczenia +18÷ +20°C): po 24 h

Pełne parametry użytkowe: 7 dni

Zużycie w zależności od wersji użycia i chłonności podłoża:  
0,15 ÷ 0,25 l/m<sup>2</sup>

Nexler EPOLIS PU-100 jest jednoskładnikowym, niskolepkim roztworem żywicy poliuretanowej w zestawie rozcieńczalników organicznych, zawierającym katalizator chemicznego utwardzania.

**Zastosowanie:**

- jako grunt do podłoża betonowych pod powierzchniowe zabezpieczenia powłokowe z żywic poliuretanowych,
- jako grunt do szczelin dylatacyjnych wypełnianych następnie poliuretanowymi masami uszczelniającymi **Nexler EPOLIS PU-500**,
- jako roztwór gruntujący i impregnat do innych rodzajów materiałów budowlanych takich jak: cegła, klinkier, eternit, gips,
- jako roztwór gruntujący na powierzchni stalowe przed nałożeniem zabezpieczeń powłokowych z wyrobów poliuretanowych,
- jako warstwa gruntująca pod posadzki drewniane zapobiegająca pyleniu.

**Właściwości:**

- jednoskładnikowy grunt poliuretanowy,
- głęboko penetrujący,
- o niskiej lepkości.

**Przygotowanie podłoża:**

Podłoże betonowe musi spełniać następujące warunki:

- beton klasy min. C20/25,
- bez mleczka 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%,

Podłoża z innych materiałów budowlanych powinny być suche, odtłuszczone, przeszlifowane i odpylone. Podłoże stalowe powinno być suche, bez śladów kondensacji wilgoci, oczyszczone ze śladów rdzy do pierwszego stopnia czystości (najlepiej poprzez piaskowanie) i odtłuszczone. 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:

Produkt przed użyciem należy wymieszać w naczyniu dostawczym za pomocą mieszadła mechanicznego o szybkości 300-600 obr./min. Następnie odmierzyć do naczynia roboczego ilość niezbędną dla wyznaczonego fragmentu prac, a resztę zakryć szczelnie w naczyniu dostawczym lub innym uprzednio przygotowanym.

Istotne jest aby nie pozostawić gruntu w otwartym naczyniu z łatwym dostępem powietrza. Może wtedy zachodzić nieodwracalny proces polimeryzacji z udziałem wilgoci zawartej w powietrzu.

Gotowy materiał nanosić na przygotowane podłoże za pomocą wałka malarskiego o krótkim włosiu. W miejscach trudnodostępnych stosuje się pędzel malarski o sztywnym włosiu. Nanosić równomierną warstwę metodą krzyżową, nie pozostawiając nadmiaru gruntu w zagłębieniach i nierównościach podłoża. W przypadku wystąpienia zastoin w zagłębieniach należy je usunąć poprzez wyciśnięcie wałkiem lub pędzlem. Jeżeli grunt całkowicie wnika w podłoże operację gruntowania należy po wyschnięciu poprzedniej warstwy powtórzyć. Dla typowych betonów posadzkowych (w zależności od chłonności podłoża) zaleca się dwukrotne gruntowanie.

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

Dopuszczalny czas stosowania wymieszanego materiału w temp. +20°C wynosi maksymalnie 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.

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 podłoży 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 +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 niezwiązanym).

**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 IZOHAN i nie może być użyta w innych opracowaniach.