

## Karta Techniczna

# Nexler EPOLIS EP-100

### Penetrujący grunt epoksydowy

#### Dane techniczne:

Gęstość: 0,94 g/cm<sup>3</sup> ± 5%

Czas przydatności do użycia po wymieszaniu składników:  
≥120 min

Przerwa pomiędzy nakładaniem kolejnej warstwy w temp.  
otoczenia +18÷ +20°C: min. 8 h; max. 48 h

Odporność na ścieranie (test Tabera): <3000 mg

Przyczepność do zagruntowanego podkładu betonowego:  
≥ 2 MPa

Przepuszczalność wody po 24h: <0,1kg/(m<sup>2</sup>xh<sup>0,5</sup>)

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

Pełne parametry użytkowe: 7 dni

Reakcja na ogień (w systemie posadzkowym): Bfl-s1

Zużycie w zależności od chłonności podłoża: 0,15 ÷ 0,30 kg/m<sup>2</sup>

Zgodność z normą: PN-EN 1504-2

Nexler EPOLIS EP-100 jest niskolepką, dwuskładnikową kompozycją epoksydową.

#### Zastosowanie:

- gruntowanie i wzmacnianie podłoża betonowego pod wszelkiego rodzaju izolacje, powłoki epoksydowe, laminaty, szpachlówki, posadzki bezspoinowe oraz kleje i zaprawy cementowe,
- samodzielne impregnowanie powierzchni betonu, kamienia budowlanego, cegły, klinkieru itp.
- warstwa wzmacniająca na podłoża krytyczne oraz betony narażone na duże obciążenia mechaniczno-termiczne.

#### Właściwości:

- wnika w podłoże i je wzmacnia
- zwiększa odporność na ścieranie
- zabezpiecza przed nadmiernym wnikaniem wody
- zapobiega pyleniu podłoży
- poprawia przyczepność nakładanych powłok żywicznych
- na nowe i stare podłoża betonowe

#### 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%.

Dla podłoży posadowionych na gruncie bezwzględnie wymagana jest izolacja przeciwwilgociowa.

**Warunki stosowania:**

Prace powinny być wykonywane w temperaturze otoczenia od +12 do +27°C, przy wilgotności względnej powietrza max 70%. Temperatura podłoża i nietwardzonej 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:**

Składnik A należy wymieszać w naczyniu dostawczym celem ujednorodnienia. Następnie dodać całkowitą ilość składnika B i mieszać około 3 minuty za pomocą mieszadła mechanicznego o szybkości 300-600 obr./min. 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.

Gotowy materiał nanosić za pomocą pędzla lub wałka przeznaczonych do materiałów epoksydowych na przygotowane podłoże cienką, równomierną warstwą, nie pozostawiając nadmiaru gruntu w zagłębieniach. Jeżeli grunt całkowicie wniknie w podłoże, operację gruntowania powtórzyć. Następną warstwę nanosić po minimum 8 godzinach.

Niezwiązaną powłokę bezwzględnie chronić przed zabrudzeniem, zapyleniem, zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów. Dopuszczalny czas stosowania wymieszanego materiału w temp. +20°C wynosi ok. 120 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.