



# NEXLER EPOLIS EP 100

## Grunt epoksydowy

### DANE TECHNICZNE

<b>Skład:</b>	
- składnik A	roztwór żywicy epoksydowej (średnia masa cząsteczkowa $\leq 700$ ) w rozcieńczalnikach organicznych
- składnik B	roztwór utwardzacza aminowego w rozcieńczalniku organicznym
<b>Gęstość:</b>	
- składnik A	0,95 g/cm <sup>3</sup>
- składnik B	0,93 g/cm <sup>3</sup>
<b>Proporcja mieszania (wagowo)</b>	100 : 20 (składnik A : składnik B)
<b>Czas otwarty</b>	2h
<b>Czas między nanoszeniem poszczególnych warstw</b>	8 h
<b>Odporność na ścieranie</b>	< 3000 mg
<b>Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody</b>	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
<b>Odporność na uderzenie</b>	klasa 1
<b>Przyczepność przy odrywaniu</b>	$\geq 2,0 (1,5)^a$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Reakcja na ogień</b>	B <sub>n</sub> -s1
<b>Przepuszczalność wody po 24 h</b>	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )
<b>Możliwe obciążenie powierzchni</b>	po 2 dniach
<b>Temperatura stosowania</b>	od +10°C do +25°C
<b>Zużycie</b>	0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>
<b>Dokument(y) odniesienia</b>	EN 1504-2:2004

### WŁAŚCIWOŚCI

- Wzmacnia i stabilizuje podłoże, poprawiając przyczepność kolejnych warstw powłok żywicznych
- Zwiększa odporność na ścierania
- Chroni przed nadmiernym wnikaniem wody
- Zapobiega pyleniu podłoża
- Głęboko penetrujący



DOSKONAŁA PENETRACJA



ODPORNOŚĆ MECHANICZNA

### ZASTOSOWANIE

- Gruntowanie i wzmacnianie podłoża betonowego pod powłoki epoksydowe, laminaty, szpachłówki, posadzki bezspoinowe, kleje oraz zaprawy cementowe
- Impregnacja powierzchni betonu, kamienia budowlanego, cegły, klinkieru i innych podobnych materiałów
- Wzmacnianie podłoży krytycznych oraz betonów narażonych na duże obciążenia mechaniczne i termiczne



PĘDZEL



WAŁEK

### OPAKOWANIA

#### Polska

- Zestaw:
  - 4 kg (składnik A - 3,33 kg + składnik B - 0,67 kg)
  - 15 kg (składnik A - 12,48 kg + składnik B - 2,52 kg)
- Ilość opakowań na palecie:
  - 4 kg - 120 szt.
  - 15 kg - 22 szt.

#### Eksport

- Zestaw:
  - 4 kg (składnik A - 3,33 kg + składnik B - 0,67 kg)
  - 15 kg (składnik A - 12,48 kg + składnik B - 2,52 kg)
- Ilość opakowań na palecie:
  - 4 kg - 120 szt.
  - 15 kg - 22 szt.

## SPOSÓB STOSOWANIA

### ■ WARUNKI STOSOWANIA

Prace powinny być wykonywane w temperaturze otoczenia od +12°C do +27°C, przy wilgotności względnej powietrza max. 70%. Wyższa temperatura oraz wilgotność przyspieszają czas wiązania mieszanki. W niższych temperaturach należy liczyć się z opóźnieniem wiązania, zmianą konsystencji materiału, a w konsekwencji zwiększonym zużyciem. Temperatura podłoża musi być zawsze o min. 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału.

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia.

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. Podczas prac należy zapewnić bardzo dobre przewietrzanie miejsca wykonywania prac.

### ■ PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże betonowe musi być wykonane z betonu klasy min. C20/25, o wytrzymałości na ściskanie minimum 25 MPa oraz wytrzymałości na odrywanie co najmniej 1,5 MPa, mierzonej metodą „pull-off”. Podłoże musi być stabilne, ciągłe, równe, związane, wysezonowane (min. 28 dni) i suche (wilgotność max. 4%). Musi być czyste, pozbawione olejów, smarów, mlecza cementowego oraz innych substancji pogarszających przyczepność. Podłoże należy oczyścić mechanicznie, usunąć pyły, wszelkie luźne warstwy, ostre wystające krawędzie. Należy je odpowiednio mechanicznie uszorstnić, zwracając szczególną uwagę na szczelne i bardzo gładkie podłoża. Należy uzyskać przyczepną, chłonną powierzchnię o otwartej strukturze porów. Wytrzymałość podłoża musi być dostosowana do obciążeń użytkowych.

Dla podłoży posadowionych na gruncie bezwzględnie wymagana jest izolacja przeciwwodna lub przeciwwilgociowa.

### ■ KONTROLA WYROBU

Przed użyciem należy sprawdzić datę produkcji na opakowaniu. Nie należy wbudowywać wyrobu po okresie przydatności. Produkt po otwarciu opakowania nie powinien budzić zastrzeżeń oraz zawierać jakichkolwiek zanieczyszczeń mechanicznych. Prawidłowo przechowywany produkt po otwarciu opakowania jest transparentny. W przypadku przechowywania w niskich temperaturach może dojść do częściowej lub całkowitej krystalizacji lub zmętnienia wyrobu, co jest zjawiskiem odwracalnym i nie wpływa na jakość produktu. Po 24 godzinach sezonowania w warunkach normalnych produkt, po wymieszaniu, osiąga jednorodną konsystencję i pełną klarowność.

### ■ PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Wszystkie materiały do wykonywania posadzek muszą być sezonowane co najmniej 24 godziny w warunkach, w których będzie wykonywana posadzka.

Składniki A i B dostarczane są w odpowiednich proporcjach mieszania. Składnik A należy wymieszać w naczyniu dostawczym celem ujednorodnienia. 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.

Przy zakładanym częściowym wykorzystaniu wyrobu, produkt należy przygotowywać zachowując proporcje wagowe komponentów (100 części składnika A i 20 części składnika B). Bardzo ważne jest ścisłe przestrzeganie tych proporcji oraz używanie wagi dla zapewnienia dokładności.

Dopuszczalny czas stosowania wymieszanego materiału w temperaturze +23°C wynosi do 2 godzin. Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu obróbki żywicy oraz obniżenie jej lepkości. Obniżenie temperatury powoduje wydłużenie czasu obróbki żywicy oraz podwyższenie jej lepkości.

### ■ APLIKACJA

Gotowy materiał nanosić za pomocą pędzla lub wałka przeznaczonych do materiałów epoksydowych uzyskując cienką, równomierną warstwę, nie pozostawiając nadmiaru gruntu w zagłębieniach. Jeżeli grunt całkowicie wniknie w podłoże, operację gruntowania powtórzyć. Na zagruntowane podłoże następną warstwę nanosić po minimum 8 godzinach. Po przerwie dłuższej niż 48 godzin powierzchnię zagruntowaną należy przeszlifować i odpylić.

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

### ■ KONTROLA WYKONANIA

W stanie świeżym należy sprawdzać na bieżąco zużycie materiału na jednostkową i/lub wydzieloną powierzchnię.

Wygląd wykonanej powłoki jest zależny od temperatury i wilgotności otoczenia, chłonności podłoża i sposobu wykonania. Związana powłoka powinna mieć jednolitą strukturę, bez wyrzyszeń, pęcherzy powietrza, zmarszczek, pęknięć.

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

## NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wałek welurowy z krótkim włosiem, pędzel, waga, mieszadło wolnoobrotowe.

Przed pierwszym użyciem z wałka należy usunąć luźne włosy, np. poprzez owinięcie go samoprzylepną taśmą malarską, a następnie odklejenie taśmy.

Narzędzia czyścić acetonem lub ksylenem natychmiast po zakończeniu pracy (żywica musi być w stanie niezwiązany). Po wyschnięciu żywicy narzędzia należy czyścić mechanicznie

## PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Okres przydatności wyrobu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach w temperaturze od +10°C do +25°C, w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Produkt musi być chroniony przed nagrzewaniem się i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Przewozić produkt wyłącznie krytymi środkami transportu.

## UWAGI

Prace prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi, instrukcją producenta, normami i przepisami BHP.

Informacje o postępowaniu w przypadku wystąpienia objawów chorobowych, alergicznych lub podrażnienia skóry, oczu znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu ([www.nexler.com](http://www.nexler.com)).

Po zakończeniu prac pozostałą zawartość produktu i pojemnik przekazać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

## ZALECENIA OGÓLNE

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury 23°C ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 55%. W innych warunkach czas wiązania (schnięcia) może ulec znaczącej zmianie.

Podane w niniejszej karcie zużycie produktu zależy od przygotowania podłoża.

Pomimo dużej odporności na UV należy liczyć się z możliwością pojawienia się odbarwień pod wpływem promieni słonecznych. Przebarwienia nie mają wpływu na właściwości mechaniczne i nie stanowią wady.

Powłoki tego typu są wyrobami „wrażliwymi”, należy postępować z nimi bardzo ostrożnie z dbałością o wszystkie elementy mogące mieć wpływ na jakość i wygląd wykonywanej powłoki.

Użytkownik wyrobu zobowiązany jest do używania go zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami. We wszystkich przypadkach zalecane jest przeprowadzeniem stosownej próby.

Przy zastosowaniu wyrobu wewnątrz pomieszczeń branży spożywczej i przeznaczonych na stały pobyt ludzi podczas wiązania wyrobu zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

Nie stosować w kontakcie z płytami EPS i XPS.

## INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

**Składnik A:** Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie wdychać par. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. NIE wywoływać wymiotów. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.

**Składnik B:** Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie wdychać par. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. NIE wywoływać wymiotów. Przechowywać pod zamknięciem. Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.

## WAŻNE INFORMACJE

Przed użyciem zapoznać się ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą.

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Prawidłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie produktu, nie podlega naszej kontroli.

Producent, ani jego upoważniony przedstawiciel, nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione wskutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.

Pracownicy firmy upoważnieni są do przekazywania jedynie informacji technicznych zgodnych z niniejszą Kartą Techniczną. Informacje różniące się od tych zawartych w niniejszej karcie, powinny być potwierdzone w formie pisemnej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, należy zasięgnąć porady producenta.

## DANE KONTAKTOWE

NEXLER sp. z o.o.

Łużycka 6, 81-537 Gdynia, Polska

tel.: +48 58 712 94 44

www.nexler.com

e-mail: dt@nexler.com

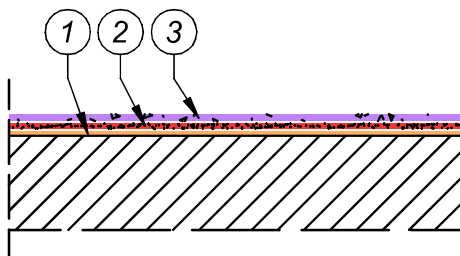
## DATA WYDANIA

Niniejsza Karta Techniczna została wydana w dniu 25.02.2025 r.

Z chwilą wydania przez nas nowej Karty Technicznej, niniejsza traci swą ważność.

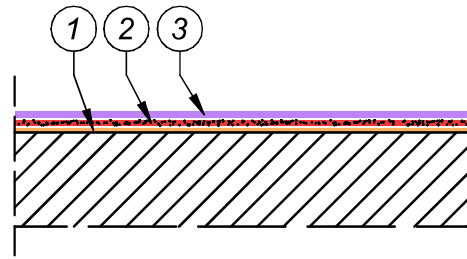
## DETALE

### Posadzka samorozlewna dekoracyjna



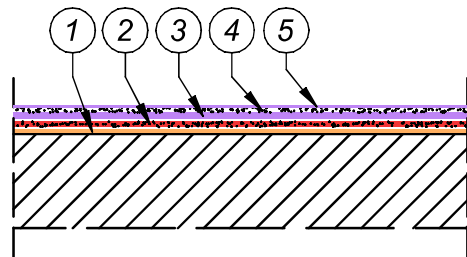
1. Gruntowanie **NEXLER EPOLIS EP 100**
2. Warstwa wyrównawczo - szpachlowa **NEXLER EPOLIS EP 200** z dodatkiem piasku kwarcowego 0,1 - 0,5 mm wymieszany w masie – w przypadku większych ubytków na podłożu
3. Warstwa zasadnicza **NEXLER EPOLIS EP 300** wraz z wtopionymi płatkami dekoracyjnymi

### Posadzka samorozlewna gładka



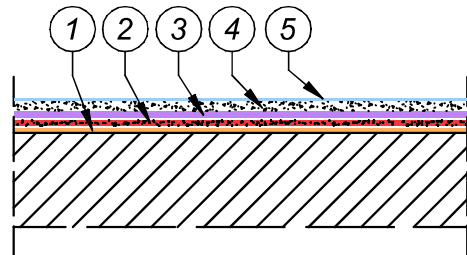
1. Gruntowanie **NEXLER EPOLIS EP 100**
2. Warstwa wyrównawczo - szpachlowa **NEXLER EPOLIS EP 200** z dodatkiem piasku kwarcowego 0,1 - 0,5 mm wymieszane w masie – w przypadku większych ubytków na podłożu
3. Warstwa zasadnicza **NEXLER EPOLIS EP 300**

### Posadzka antypoślizgowa



1. Gruntowanie **NEXLER EPOLIS EP 100**
2. Warstwa wyrównawczo - szpachlowa **NEXLER EPOLIS EP 200** z dodatkiem piasku kwarcowego 0,1 - 0,5 mm wymieszane w masie – w przypadku większych ubytków na podłożu
3. Pierwsza warstwa zasadnicza **NEXLER EPOLIS EP 300**
4. Zasypanie piaskiem kwarcowym
5. Druga warstwa dosycająca **NEXLER EPOLIS EP 300**

### Posadzka antypoślizgowa dekoracyjna



1. Gruntowanie **NEXLER EPOLIS EP 100**
2. Warstwa wyrównawczo - szpachlowa **NEXLER EPOLIS EP 200** z dodatkiem piasku kwarcowego 0,1 - 0,5 mm wymieszane w masie – w przypadku większych ubytków na podłożu
3. Warstwa zasadnicza **NEXLER EPOLIS EP 300**
4. Zasypanie barwionym piaskiem kwarcowym
5. Warstwa zamykająca **NEXLER EPOLIS EP 400 UV**