



# NEXLER EPOLIS EP 300

## Epoksydowa, barwiona, samorozlewna masa posadzkowa

### DANE TECHNICZNE

<b>Skład:</b> - składnik A	żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa $\leq 700$ ) Wypełniacze, pigmenty, środki pomocnicze utwardzacz aminowy
- składnik B	
<b>Kolory</b>	7040; 7032; 7023; 7035; 7016; 9003; 9005; 3003; 6010; 6011; 8017
<b>Gęstość:</b> - składnik A - składnik B	1,80 g/cm <sup>3</sup> 1,00 g/cm <sup>3</sup>
<b>Proporcja mieszania</b>	100 : 20 wagowo (składnik A : składnik B)
<b>Czas otwarty</b>	25 min
<b>Czas między nanoszeniem poszczególnych warstw</b>	12 - 48 h
<b>Reakcja na ogień</b>	B <sub>n</sub> -s1
<b>Wydzielanie substancji korozyjnych</b>	SR
<b>Wytrzymałość</b> Odporność na ścieranie Przyczepność Odporność na uderzenia	$\leq$ AR1 $\geq$ B2,0 $\geq$ IR10
<b>Lepkość w +23°C (kubek Forda <math>\phi</math>10 mm)</b>	45 s
<b>Możliwe obciążenie powierzchni</b>	po 2 dniach
<b>Pełne obciążenie</b>	po 7 - 14 dniach
<b>Temperatura stosowania</b>	od +15°C do +30°C
<b>Zużycie</b>	0,5 - 3,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Dokument(y) odniesienia</b>	EN 13813:2002

### WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka odporność na zarysowania oraz uszkodzenia mechaniczne
- Wysoka wytrzymałość na uderzenie i ścieranie
- Estetyczna i łatwa do utrzymania powierzchnia
- Dostępna w szerokiej gamie kolorystycznej
- Odporna na ruch kołowy, działanie wody, olejów, rozpuszczalników, zasad, soli itp.
- Cieczo- i gazoszczelna



ODPORNY NA RUCH KOŁOWY



WODOCHRONNY



ODPORNOŚĆ CHEMICZNE

### ZASTOSOWANIE

- Wykonywanie bezspoinowych posadzek przemysłowych w:
  - halach magazynowych
  - halach produkcyjnych
  - obiektach przemysłu przetwórstwa spożywczego
  - obiektach przemysłu farmaceutycznego
  - laboratoriach i szpitalach
- Wykonywanie bezspoinowych posadzek w garażach i na parkingach
- Do stosowania w wersji samorozlewniej, antypoślizgowej, wylewano-szpachlowej oraz cienkowarstwowej



POZIOM



RAKLA



WAŁEK OKOLCOWANY

### OPAKOWANIA

#### Polska

- Zestaw:
  - 20 kg (składnik A - 16,7 kg + składnik B - 3,3 kg)
- Ilość opakowań na palecie:
  - 20 kg - 22 szt.

#### Eksport

- Zestaw:
  - 20 kg (składnik A - 16,7 kg + składnik B - 3,3 kg)
- Ilość opakowań na palecie:
  - 20 kg - 22 szt.

## SPOSÓB STOSOWANIA

### ■ WARUNKI STOSOWANIA

Prace powinny być wykonywane w temperaturze otoczenia od +15°C do +30°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.

Podłoże należy zagruntować produktem NEXLER EPOLIS EP 200 lub NEXLER EPOLIS EP 100. Głębokopenetrujący grunt epoksydowy NEXLER EPOLIS EP 100 należy stosować, gdy podłoże jest stabilne, bez widocznych uszkodzeń, lecz jego wytrzymałość nie jest wystarczająca i wymaga dodatkowego wzmocnienia.

W przypadku większych ubytków i nierówności należy wykonać warstwę wyrównawczo-szpachlową z NEXLER EPOLIS EP 200.

Przy większych powierzchniach należy wykonać dylatacje poprzez nacięcie gotowej posadzki w miejscach naturalnych dylatacji. Otrzymane szczeliny wypełnić elastyczną masą poliuretanową.

Dla podłoży posadowionych na gruncie bezwzględnie wymagana jest izolacja przeciwwodna lub przeciwwilgociowa. Większość systemów żywicznych nie przepuszcza pary wodnej, dlatego konieczne jest wykonanie szczelnej hydroizolacji podłoża, pełniącej również funkcję paroizolacji. Brak takiej hydroizolacji powoduje wzrost ciśnienia pary wodnej pod powierzchnią powłoki żywicznej, co z czasem prowadzi do jej odspojenia. W przypadku wątpliwości co do skuteczności hydroizolacji, należy przeanalizować konieczność zmiany rozwiązania systemowego i zastosowanie układu w oparciu o NEXLER EPOLIS WE 200.

### ■ 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. Na dnie produktu może osadzić się wypełniacz, co nie stanowi wady wyrobu. Przed użyciem należy dokładnie wymieszać produkt, aby uzyskać jednnorodny kolor i zapewnić równomierne rozprowadzenie składników.

### ■ 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 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.

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 25 minut. Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu obróbki żywicy oraz obniżenie jej lepkości. Obniżenie temperatury powoduje wydłużenie czasu obróbki żywicy oraz podwyższenie jej lepkości.

### ■ APLIKACJA

**NEXLER EPOLIS EP 300** przeznaczony jest do wykonywania posadzek w następujących wersjach:

- samorozlewnej - posadzka o grubości od 1,5 do 3 mm
- antypoślizgowej z posypką kwarcową - posadzka o grubości od 1 do 3 mm, zapewniająca zwiększoną przyczepność oraz bezpieczeństwo użytkownika, minimalizując ryzyko poślizgu
- wylewano-szpachlowej z wypełniaczem kwarcowym - grubość posadzki od 3 do 5 mm, charakteryzująca się wysoką wytrzymałością i odpornością na obciążenia
- cienkowarstwowej

**Posadzka samorozlewna:** Gotową do użycia kompozycję żywiczną **NEXLER EPOLIS EP 300** wylewa się na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoże. Mieszalinę rozprowadza się równomiernie do żądanej grubości za pomocą rakli, pacy, szpachli, grzebienia lub zgarniaka dystansowego. Następnie należy niezwłocznie odpowietrzyć warstwę żywicy za pomocą wałka kolczastego. Żywica w wersji samorozlewniej może być stosowana na powierzchniach o maksymalnym spadku 1,5%. W przeciwnym razie konieczne jest stosowanie zagęszczacza nadającego właściwości tiksotropowe.

**Posadzka antypoślizgowa:** Gotową do użycia kompozycję **NEXLER EPOLIS EP 300** rozprowadza się na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoże. Następnie, w celu uzyskania antypoślizgowej, chropowatej struktury, świeżą żywicę należy równomiernie zasypać suszonym, frakcjonowanym piaskiem kwarcowym, aż do całkowitego nasycenia i osiągnięcia stanu suchości. W zależności od wymaganego stopnia szorstkości należy stosować piaski o uziarnieniu 0,2-0,8 mm, 0,4-0,8 mm lub 1,0-1,6 mm. Po stwardnieniu i związaniu żywicy, nadmiar piasku należy zmieść i usunąć, a powierzchnię lekko przeszlifować w celu usunięcia pozostałych luźnych ziaren piasku oraz dokładnie odkurzyć i odpylić. Tak przygotowaną powierzchnię należy pokryć wierzchnią warstwę zamykającą z **NEXLER EPOLIS EP 300** po minimum 8 godzinach. Warstwę tę można rozprowadzić za pomocą wałka malarskiego, kauczukowej ściągaczki lub pacy stalowej.

**Posadzka wylewano-szpachlowa:** Do odpowiednio wymieszanej kompozycji **NEXLER EPOLIS EP 300** należy stopniowo dodawać odpowiednią ilość piasku kwarcowego, nieprzerwanie mieszając. Po dokładnym wymieszaniu mieszalinę wylać na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoże, a następnie rozprowadzić raklą dystansową lub ściągaczką ząbkowaną na odpowiednią grubość. Po 5 minutach od rozprowadzenia odpowietrzyć warstwę żywicy za pomocą wałka kolczastego. Jeśli zaobserwujemy, że kompozycja nie rozlewa się, należy bezwzględnie zaprzestać odpowietrzania.

**Posadzka cienkowarstwowa:** Gotową do użycia kompozycję **NEXLER EPOLIS EP 300** rozprowadza się wałkiem malarskim na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoże. Produkt nakładać w dwóch warstwach. Następną warstwę nanosić po minimum 8 godzinach. Po przerwie dłuższej niż 48 godzin utwardzoną powierzchnię 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 wybrzuszeń, pęcherzy powietrza, zmarszczek, pęknięć.

#### ▼ NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Rakla, paca i szpachla stalowa, grzebień, zgarniak dystansowy, ściągaczka, wałek welurowy z krótkim włosiem, wałek kolczasty, 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 niezwiązanej). 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, przewiewnych 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.

Poszczególne partie produktu mogą nieznacznie różnić się odcieniem koloru. Należy zapewnić pokrywanie wydzielonych architektonicznie powierzchni podłoża żywicą z tej samej partii produkcyjnej.

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.

W układach z wykorzystaniem kruszywa należy stosować suszone, frakcjonowane kruszywa kwarcowe, które zostały poddane płukaniu i odpyleniu.

Posadzka może być oddana do ruchu pieszego nie wcześniej niż po 2 dniach w zależności od temperatury otoczenia. Przed wejściem musi być wykonana stosowna próba. Pełne parametry użytkowe uzyskuje się w czasie 7 - 14 dni w zależności od temperatury otoczenia. Pierwsze mycie posadzki można wykonać po pełnym utwardzeniu, które następuje po około 14 dniach. Środki na bazie wybielaczy odbarwiają posadzkę. Pod żadnym pozorem nie mogą być stosowane do czyszczenia nawierzchni żywicznej.

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

## INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

**Składnik A:** Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zebrać wyciek. Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.

**Składnik B:** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. 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. 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. Prawdopodobne, 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

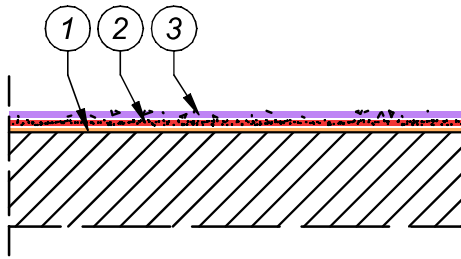
## DATA WYDANIA

Niniejsza Karta Techniczna została wydana w dniu 25.02.2025 r.

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

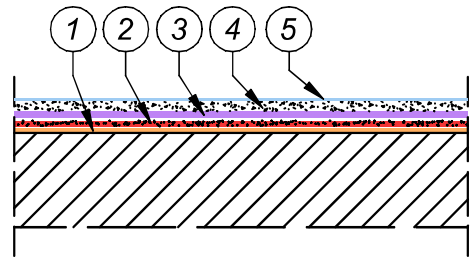
## DETALE

### Posadzka samorozlewna dekoracyjna



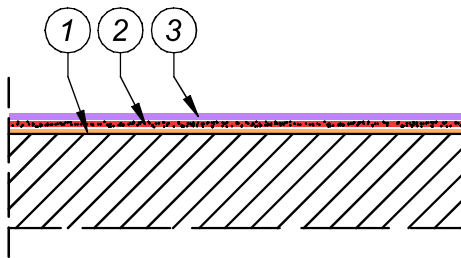
1. Gruntowanie NEXLER EPOLIS EP 200
2. Warstwa wyrównawczo - szpachlowa NEXLER EPOLIS EP 200 z dodatkiem piasku kwarcowego 0,1 - 0,5 mm wymieszane w masie – w przypadku większych ubytków na podłożu
3. Warstwa zasadnicza **NEXLER EPOLIS EP 300** z wtopionymi płatkami dekoracyjnymi

### Posadzka antypoślizgowa dekoracyjna



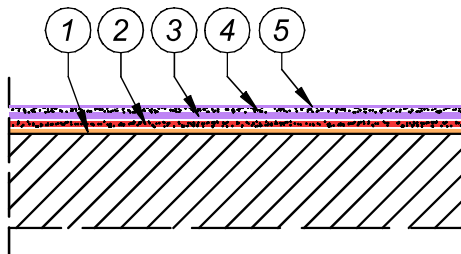
1. Gruntowanie NEXLER EPOLIS EP 200
2. Warstwa wyrównawczo - szpachlowa NEXLER EPOLIS EP 200 z dodatkiem piasku kwarcowego 0,1 - 0,5 mm wymieszane w masie – w przypadku większych ubytków na podłożu
3. Warstwa zasadnicza **NEXLER EPOLIS EP 300**
4. Zasypanie barwionym piaskiem kwarcowym
5. Warstwa zamykająca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

### Posadzka samorozlewna gładka



1. Gruntowanie NEXLER EPOLIS EP 200
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 200
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 0,4 - 0,8 mm
5. Druga warstwa dosycająca **NEXLER EPOLIS EP 300**