

# ARDEX R 35 E

## Bezrozpuszczalnikowa powłoka podłogowa na bazie żywicy epoksydowej

---

Nie zawierająca rozpuszczalników dwukomponentowa powłoka na bazie żywicy epoksydowej odporna na wysokie i średnie obciążenia w obszarach przemysłowych i zakładach produkcyjnych.

Do użycia w halach montażowych, magazynach, mleczarniach, browarach, zakładach produkujących napoje, warsztatach oraz innych zakładach o średnim obciążeniu ruchem pojazdów magazynowych.

Do użycia na powierzchniach jastrychów cementowych oraz betonowych.

Do użycia systemowego z produktami ARDEX K 80 oraz ARDEX K 301.

Odporna na działanie chemikaliów.

Chroni podłogę i jest łatwo zmywalna.

Kolor piaskowo-szary

# ARDEX R 35 E

## Bezrozpuszczalnikowa powłoka podłogowa na bazie żywicy epoksydowej

---

### Zakres zastosowania:

Wewnątrz, na podłodze.

Tworzenie powłoki na powierzchniach podłogowych o średnim lub wysokim obciążeniu w obszarach przemysłowych i zakładach produkcyjnych, jak na przykład w halach montażowych, magazynach, mleczarniach, browarach, zakładach produkujących napoje, warsztatach oraz innych zakładach o średnim obciążeniu ruchem pojazdów magazynowych. Do użycia systemowego z produktami ARDEX K 80 oraz ARDEX K 301.

### Rodzaj materiału :

ARDEX R 35 E jest dwuskładnikowym systemem na bazie żywicy epoksydowej, który nie zawiera rozpuszczalników.

Jednostka 6 kg składa się z żywicy 4,81 kg (komponent A) oraz z utwardzacza 1,19 kg (komponent B).

Po utwardzeniu ARDEX R 35 E jest odporny na działanie wody oraz chemikaliów i dobrze łączy się z odpowiednim podłożem.

### Możliwość obciążania ruchem pieszym :

Warstwa ARDEX R 35 E w temperaturze + 20°C może być obciążana ruchem pieszym po około 24 godzinach i w pełni obciążana i użytkowana po upływie około 7 dni.

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być trwałe, nośne, wolne od kurzu i substancji oddzielających oraz być gotowe na przyjęcie okładzin podłogowych.

Trwałość podłoża musi wykazywać w środku wartość  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>. Najniższa wartość jednostkowa nie powinna być niższa niż 1 N/m<sup>2</sup>. Nie wystarczająco trwałe lub zabrudzone podłoża należy wcześniej odpowiednio obrobić mechanicznie .

W celu wyrównania podłoża lub w celu stworzenia odpowiedniej warstwy należy użyć produktu ARDEX K 80 lub ARDEX K 301.

W przypadku obu produktów trwałość wynosi  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>.

Nakładanie warstwy ARDEX R 35 E może nastąpić po upływie 1-3 dni.

W przypadku jastrychów cementowych i betonu nakładanie warstwy ARDEX R 35 E może nastąpić w przypadku wilgotności warstwy < 4%.

### Przygotowanie materiału :

Przed nałożeniem warstwy ARDEX R 35 E podłoże należy zagruntować używając produktu ARDEX R 30 E.

### ARDEX R 30 E

Otworzyć puszki zawierające żywicę oraz utwardzacz. Komponent B (utwardzacz) dokładnie przemieszać i wlać jego zawartość do puszki z żywicą. Następnie wymieszać oba składniki używając mieszadła spiralnego przez około 3 minuty. Następnie przelać do pojemnika z którego będziemy nabierać produkt i jeszcze raz intensywnie wymieszać.

ARDEX R 30 E może być mieszany z wodą maksymalnie do 10% (600ml) wody i należy rozprowadzać go na powierzchni przy pomocy rolki (z krótkim/ średnio-długim włosiem).

### ARDEX R 35 E

Nakładanie warstwy produktu ARDEX może nastąpić po upływie około 8-24 h nie dłużej jednak niż po 60 godzinach od momentu nałożenia warstwy gruntującej.

Na początku otwieramy puszkę z komponentem A (żywicą) i intensywnie ją mieszamy.

Następnie otwieramy puszkę komponentu B (utwardzacza) i dodajemy do komponentu A, poczym intensywnie mieszamy oba komponenty przez około 3 minuty używając mieszadła spiralnego.

Następnie przelewamy otrzymaną mieszaninę do odpowiedniego naczynia i jeszcze raz intensywnie mieszamy.

ARDEX R 35 E może być nakładany na powierzchnię podłogi za pomocą rolki lub za pomocą pędzla.

Po wymieszaniu produkt przy temperaturze

+ 20°C może być używany przez około 30 minut. Niskie temperatury wydłużają czas pracy oraz czas utwardzenia produktu, wysokie temperatury je skracają.

W celu uzyskania delikatnej struktury powierzchni docelowej oraz lepszej jej przyczepności należy po pierwszym nałożeniu warstwy ARDEX R 30 E piaskować powstałą świeżą jeszcze powierzchnię piaskiem ARDEX QS o uziarnieniu 0,3 – 0,6mm.

W przypadku powierzchni narażonych na częsty kontakt z płynami poleca się piaskowanie świeżej warstwy piaskiem ARDEX SPS, uziarnienie 0,1 -2,0mm. W tym przypadku zalecane jest drugie nałożenie warstwy ARDEX R 35 E.

#### **Warunki pracy :**

Warstwa wierzchnia podłoża musi być sucha. Temperatura powietrza, podłoża oraz materiału powinny wynosić minimum + 10°C, a maksymalnie + 30°C. Relatywna wilgotność powietrza nie powinna przekraczać wartości 85%.

Temperatura podłoża powinna wynosić stale powyżej 3°C powyżej temperatury topnienia.

#### **Uwagi:**

Podczas wysychania i twardnienia warstwy należy zadbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Narzędzia po zakończeniu pracy należy oczyścić używając rozpuszczalnika. Zaschnięte resztki materiału należy usunąć mechanicznie.

Systematyczne czyszczenie i ochrona powierzchni przyczyniają się do przedłużenia żywotności powłoki. W przypadku kontaktu powłoki z chemikaliami natychmiast je usunąć.

#### **Wskazówki:**

##### **Komponent A**

Działa drażniąco na oczy oraz skórę

W przypadku kontaktu możliwe podrażnienia. Trujący dla organizmów wodnych, w przypadku dłuższego kontaktu w zbiornikach wodnych może doprowadzić do poważnych szkód. Chronić przed dostępem dzieci.

Chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć obficie czystą wodą i natychmiast skonsultować się z lekarzem. Podczas pracy nosić odpowiednie rękawice oraz okulary ochronne.

W przypadku połknięcia natychmiast poradzić się lekarza pokazując etykietę i opakowanie produktu.

Nie dopuszczać do uwolnienia się do

środowiska.

Przestrzegać zaleceń i wskazówek karty bezpieczeństwa produktu.

##### **Komponent B**

Szkodliwy dla zdrowia po wdychaniu, połknięciu i kontakcie ze skórą.

Wywołuje podrażnienie.

Chronić przed dostępem dzieci.

Chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć obficie czystą wodą i natychmiast skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast usunąć zabrudzone ubrania i natychmiast przemyć dużą ilością wody. Podczas pracy nosić odpowiednie rękawice oraz okulary ochronne.

Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

#### **Dane techniczne produktu według norm firmy ARDEX:**

##### **Proporcje mieszania:**

Określone na opakowaniu

**Gęstość:** ok. 1,5 kg/l

**Zużycie materiału :** ok. 300 g/m<sup>2</sup>

**Grubość suchej warstwy :** około 200µm/ na warstwę

**Czas pracy (20°C) :** 30 min

**Obciążanie ruchem pieszym (20°C):**

1 warstwa po około 8 h

2 warstwy po około 24 h

**Całkowita zdolność do przyjęcia obciążeń :** około 7 dni

**Oznakowanie według GefStoffv :**

Xi drażniący (komponent A)

N szkodliwy dla środowiska (komponent A)

Xn szkodliwy dla zdrowia (komponent B)

C żrący (komponent B)

**Oznakowanie według GGVS/ADR :**

Klasa 9, UN-Nr 3082, materiał szkodliwy dla środowiska (komponent A)

Klasa 8, UN-nr 2735, poliamina żrący (komponent B)

**GISCODE :** RE 1

**Opakowanie :**

puszki po 4,81 kg/ ARDEX R 35 E/ żywica

puszki po 1,19 kg/ ARDEXRE 35E/utwardzacz

**Magazynowanie:** Chronić przed mrozem.

W suchych pomieszczeniach w oryginalnie zamkniętym opakowaniu 12 miesięcy

Przed użyciem wstrząsnąć.

<b>Odporność na wybrane substancje chemiczne według AQS :</b>	<b>7 dni</b>	<b>28 dni</b>
<b>Kwas octowy 10%</b>	+	
<b>Amoniak 10%</b>		+
<b>Piwo</b>		+
<b>Kwas cytrynowy 50%</b>	+	
<b>Kwas solny 25%</b>		+
<b>Nafta</b>		+
<b>Kwas mlekowy 25%</b>	+	
<b>Mleko</b>		+
<b>Kwas saletrowy 30%</b>		+
<b>Kwas olejowy 100%</b>		+
<b>Sok pomarańczowy</b>		+
<b>Benzyna</b>		+
<b>Kwas fosforowy 10%</b>		+
<b>Sól</b>		+
<b>Chlorek sodu 50%</b>		+
<b>Chloryn sodu 15%</b>		+
<b>Cukier</b>		+
<b>Kwas siarkowy 75%</b>		+
<b>Ksylol</b>		+

