

Eurostep Poland – Ksawerów – Tymiankowa 37-39 - 95-054

# Europox RCL

**Opakowanie: 25 kg**

**2 składniki:**

**Składnik A: 20,5 kg**

**Składnik B: 4,5 kg**

## Właściwości:

- **Odporny na działanie cieczy**
- **Prawie nie zawiera rozpuszczalników**
- **Łatwa aplikacja**
- **Łatwe do czyszczenia, nawet w miejscach trudno dostępnych**
- **Dobra odporność chemiczna i mechaniczna**
- **Przewodność elektryczna >100 G  $\sigma$**
- **Lepkość (mPa.s) 5700-8300**
- **Gęstość (g/cm<sup>3</sup>) 1,68-1,69**
- **Twardość Shore'a >D90**
- **Wytrzymałość na ściskanie (N/mm<sup>2</sup>) > 70**
- **Wytrzymałość na zginanie (N/mm<sup>2</sup>) > 40**
- **Siła przyczepności (N/mm<sup>2</sup>) > 1.5 (Pęknięcie betonu)**

1= Brookfield LV3, 30RPM @23 °C

2= ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

3= DIN 53505, 14 days / + 23°C / 50% R.H

4= ISO EN 196-1, 28 days / + 23°C / 50 % R.H

5= EN 4624, 14 days / + 23°C / 50 % R.H

## Ścieralność Tabera:

**CS10, obciążenie 10N, 0 - 500 cykli +/- 20mg**

**CS10, 10N obciążenie, 500 - 1000 cykli +/- 20mg-> Razem po 1000**

**Cykle +/- 40mg CS10, obciążenie 10N, 1000 - 1500 cykli +/- 16 mg -> Razem po 1500**

**CS17, obciążenie 10N, 0-500 cykli +/- 28 mg**

**CS17, obciążenie 10N, 500-1000 cykli +/- 32 mg-> Razem po 1000**

**CS17, obciążenie 10N, 1000-1500 cykli +/- 37 mg +/- 100 mg-> Razem po 1500**

**Opis:**

Europox RCL to dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana epoksydowa powłoka nakładana wałkiem do betonu i jastrychów cementowych o dobrych właściwościach mechanicznych.

Użyj Europox RCL, aby uzyskać błyszczące wykończenie powłoki epoksydowej.

Idealny do obszarów magazynowych i logistycznych, hal montażowych, warsztatów, garaży, doków załadunkowych/ramp i zastosowań w rolnictwie.

Wytrzymałe powierzchnie antypoślizgowe dla parkingów podziemnych można uzyskać stosując kwarc, mandurax lub granit.

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>Produkt</b>     | <b>Wydajność</b>               |
| <b>Europox RCL</b> | <b>200-500 g/m<sup>2</sup></b> |

**Podłoże:**

Podłoża betonowe muszą być przygotowane mechanicznie przy użyciu urządzeń do czyszczenia strumieniowo-ściernego w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania otwartej teksturowanej powierzchni.

Podłoże musi być zdrowe i o wystarczającej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), z minimalną wytrzymałością na odrywanie 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podłoże musi być czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak brud, olej, tłuszcz, poprzednie powłoki i obróbki powierzchniowe.

Słaby beton i luźne wyrównania cementowe muszą być usunięte, a uszkodzenia powierzchniowe, takie jak wydmuchy i puste przestrzenie, należy naprawić za pomocą Sealer E, a następnie ponownie zagruntować.

Podłoże betonowe lub jastrychowe musi być zagruntowane. W razie wątpliwości należy najpierw nałożyć na powierzchnię próbną. Nierówne podłoża muszą być wyrównane w celu uzyskania równego podłoża.

Przed nałożeniem produktu należy całkowicie usunąć ze wszystkich powierzchni pył, luźne i kruche materiały, najlepiej za pomocą szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego.

### Warunki aplikacji produktu

Temperatura powierzchni: Minimum 10 °C, maximum +35 °C

Temperatura powietrza: Minimum 10 °C, maximum +35 °C

Wilgotność produktu: < 4 %  
Mierzone metodą karbidową

Wilgotność względna : Maximum 80 % R.H.

Punkt rosy: uwaga na kondensację

Temperatura podłoża i nietwardzonego materiału musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji, wykwitów lub lepkości (tworzenia się karbaminianów) na wykończeniu podłogi.

Uwagi: Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów lub karbaminianów.

### Uwaga:

- Proszę sprawdzić, czy masz właściwy komponent A + B
- Mieszanie jest bardzo ważne. Należy ściśle przestrzegać czasu, ponieważ w przeciwnym razie nie dojdzie do reakcji chemicznej.
- Podczas nakładania materiału należy nosić odzież ochronną i rękawice.

### Dodatkowe informacje:

#### Termin przydatności do spożycia / przechowywania

Do 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, szczelnie zamkniętym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu, przechowywany w suchym miejscu w temperaturze od + 5°C do 30°C.

#### Mieszanie

Proporcje mieszania: Składnik A: Składnik B = 83,2 : 16,8

Dodać część B do części A i mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty, aż do uzyskania jednolitej mieszaniny. Jeśli antypoślizgowy, należy go dodać na tym etapie.

Aby zapewnić dokładne wymieszanie, przelej materiały do drugiego pojemnika i ponownie mieszaj przez jedną minutę do uzyskania jednolitej konsystencji.

Mieszanie najlepiej wykonywać za pomocą miksera na niskich obrotach, od 300 do 400 RPM.

Aby zminimalizować powstawanie pęcherzyków powietrza należy unikać nadmiernego mieszania.

#### Zastosowanie

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Pot-life</b>              | 40 min w 10°C |
|                              | 25 min w 20°C |
|                              | 15 min w 35°C |
| Ruch pieszy w 20°C           | 24 h          |
| Ruch pojazdów lekkich w 20°C | 48 h          |
| Pełne utwardzenie w 20°C     | 7 dni         |

**Forma**

Składnik A: płynny, barwny

Składnik B: Płynny, przezroczysty, bezbarwny do lekko żółtego

Dostępne są wszystkie kolory RAL, NCS i Sikkens. Inne kolory dostępne na zamówienie.

Aplikacja na różnych etapach i łączenie różnych numerów partii w jednym projekcie może spowodować nieznaczne różnice w kolorze, aby tego uniknąć:

Zamów wszystkie materiały do projektu w tym samym czasie.

Mogą wystąpić przebarwienia i odchylenia kolorystyczne, nie będą one miały wpływu na funkcjonalność lub wydajność.

**Uwagi :**

Nie należy nakładać Europox RCL na podłoża z narastającą wilgocią.

Po nałożeniu Europox RCL musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 24h. W przypadku obszarów o ograniczonej ekspozycji i normalnych lub chłonnych podłoży betonowych gruntowanie nie jest konieczne w przypadku nakładania wałkiem.

Podłoża nierówne lub pokryte brudem nie powinny być poddawane obróbce cienkimi warstwami. Zarówno podłoże jak i obszary przyległe powinny być zawsze dokładnie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją.

Wymieszane materiały należy natychmiast wykorzystać, ponieważ po upływie czasu przydatności do użycia w pojemniku zmniejsza się ich funkcjonalność i odpienianie.

Nieprawidłowa ocena i obróbka pęknięć może prowadzić do skrócenia żywotności i powstawania nawracających pęknięć.

Aby uzyskać dokładne dopasowanie koloru, należy upewnić się, że Eurostep Europox RCL jest stosowany w każdym obszarze z tego samego numeru partii kontrolnej.

W pewnych warunkach ogrzewanie podłogowe w połączeniu z dużym obciążeniem punktowym może prowadzić do odcisków w żywicy.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać grzejników gazowych, olejowych, parafinowych ani innych paliw kopalnych. Wytwarzają one duże ilości zarówno CO<sub>2</sub> jak i pary wodnej, które mogą mieć negatywny wpływ na wykończenie.

Do ogrzewania należy używać wyłącznie systemów dmuchaw ciepłego powietrza zasilanych energią elektryczną.

Nie używać ogrzewania podłogowego podczas aplikacji i przez pierwsze 48 godzin, po tym okresie można stopniowo zwiększać temperaturę.