

-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



## COAT LUX

### Końcowy lakier ochronny na posadzki systemu NATURAL:POŁYSK

#### Opis

COAT LUX to wodorozcieńczalny, dwuskładnikowy, alifatyczny transparentny lakier nawierzchniowy, stosowany na powierzchniach szpachlowych (np. serii NATURAL) w celu uzyskania ostatecznej przezroczystej z połyskiem warstwy ochronnej.

#### Oznaczenie CE

► PN EN 1504-2

COAT LUX jest zgodny z zasadami określonymi w normie PN EN 1504-9 („Produkty i systemy do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Ogólne zasady użytkowania i systemy”) oraz z wymaganiami normy PN EN 1504-2 („Systemy ochrony powierzchniowej betonu”) dla klasy:

→ MC-IR

- Dla zasady 2 (MC) - Kontrola wilgotności: 2.2 Powłoka (C).
- Dla zasady 8 (IR) - Zwiększona rezystywność poprzez ograniczenie zawartości wilgoci: 8.2 Powłoka (C).

#### Certyfikacja

COAT LUX został poddany testowi odporności na pleśń zgodnie z normą UNI EN 15457: 2008 i znajduje się w klasie 1.

#### Kolor

COAT LUX tworzy przezroczystą powłokę w pełnym połysku.

#### Zastosowanie

COAT LUX jest wskazany jako powłoka wykończeniowa i ochronna na następujących materiałach:

- Estetyczne powłoki na podłogach i ścianach na bazie cementowej lub epoksydowo-cementowej masy szpachlowej.
- Podłogi betonowe lub jastrych cementowy.

COAT LUX może być również stosowany na powłokach cementowych i polimerowo-cementowych o charakterze innym niż NATURAL.

W tym przypadku jednak zgodność musi zostać potwierdzona przez wstępne testy.

#### Zalety

- COAT LUX sprawia, że powłoki cementowe i polimerowo-cementowe są wodoodporne i odporne na plamy.
- COAT LUX jest produktem na bazie wody i nie wydziela zapachów podczas montażu.
- COAT LUX jest odporny na wodę z prysznica.

#### Szczegółowe przygotowanie powierzchni zastosowania

##### ► Powierzchnia wykonana produktem NATURAL TOP

- Należy przeszlifować powierzchnię siatką ścierną o ziarnistości 120 - 180.
- Całkowicie usuń kurz, ostrożnie odkurzając lub przecierając wilgotną szmatką.
- Upewnij się, że podłoże jest wystarczająco utwardzone (zwykle 8-12 godzin po aplikacji w optymalnych warunkach środowiskowych).
- Nałożyć NATURAL COAT PRIMER zgodnie z Kartą Techniczną produktu.
- Odczekaj 6 - 8 godzin, aż NATURAL COAT PRIMER całkowicie utwardzi się.
- Przejdź do aplikacji [xxxx].

#### Przygotowanie produktu

Sposoby przygotowania produktu różnią się w zależności od opakowania.



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



## COAT LUX

### Końcowy lakier ochronny na posadzki systemu NATURAL:POŁYSK

► **Opakowanie przemysłowe (4,5 kg)**

- Otwórz pojemniki z komp. A i B.
- Przelej zaplanowaną ilość składnika A do czystego pojemnika roboczego.
- Dodaj odpowiednią ilość składnika B zgodnie z proporcją wagową wskazaną na opakowaniu.
- Dokładnie wymieszaj profesjonalnym mieszadłem mechanicznym przy niskiej prędkości.
- Rozcieńcz mieszanię A + B w wodzie:
  - 30% względem wagi A+B (sezon zimowy)
  - 50% względem wagi A+B (sezon letni)

• Po zmieszaniu przygotowaniu produkt należy zużyć w ciągu 30 minut (w 23 °C), po których nie można ponownie rozcieńczyć mieszaniny w celu przedłużenia jej żywotności: należy zwrócić uwagę na ten szczegół, ponieważ produkt nie zmienia po tym czasie gęstości ani aspektu (tj. nie gęstnieje ani nie żeluje jak zwykle produkty na rynku).

► **Opakowanie KIT (1,35 kg)**

- Otwórz opakowania składnika A (plastikowa butelka) i B (puszka metalowa).
- Wlej składnik B do składnika A
- Zakręć zakrętkę butelki i wielokrotnie wstrząśnij całą zawartością przez min 2 min aż do uzyskania doskonałego zmieszania.
- Rozcieńcz mieszanię A + B w wodzie:
  - 30% względem wagi A+B (sezon zimowy)
  - 50% względem wagi A+B (sezon letni)
- Po zmieszaniu przygotowaniu produkt należy zużyć w ciągu 35 minut (w 23 °C), po których nie można ponownie rozcieńczyć mieszaniny w celu przedłużenia jej żywotności: należy zwrócić uwagę na ten szczegół, ponieważ produkt nie zmienia po tym czasie gęstości ani aspektu (tj. nie gęstnieje ani nie żeluje jak zwykle produkty na rynku).

#### **Aplikacja produktu**

- Produkt nakładać wałkiem o krótkim włosiu
- COAT LUX musi być nakładany w dwóch warstwach, w odstępie -5-6 jedna od drugiej.

#### **Zużycie**

Sposób zastosowania	Ilość min.	Ilość max.	j.m.	rozcieńczenie
Na NATURAL TOP zagruntowanym NATURAL COAT PRIMER	0,04	0,06	kg/m <sup>2</sup>	W wodzie (30-50)% wagowo względem zmieszanych składników A+B


#### **Czyszczenie narzędzi**

- Narzędzia i pojemniki używane podczas aplikacji kilkakrotnie spłukać wodą.
- Produkt utwardzony: usuwanie mechaniczne przy użyciu otwartego płomienia lub opalarki (preferowane).

#### **Porady i zalecenia podczas nakładania**

- Po zmieszaniu przygotowaniu produkt należy zużyć w ciągu 30 minut (w 23 °C), po których nie można ponownie rozcieńczyć mieszaniny w celu przedłużenia jej żywotności: należy zwrócić uwagę na ten szczegół, ponieważ produkt nie zmienia po tym czasie gęstości ani aspektu (tj. nie gęstnieje ani nie żeluje jak zwykle produkty na rynku).
- Przed użyciem dokładnie przeczytaj kartę bezpieczeństwa produktu.



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWIczne - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



## COAT LUX

### Końcowy lakier ochronny na posadzki systemu NATURAL:POŁYSK

#### Dati tecnici

► DANE APLIKACYJNE PRODUKTU	j.m.	Valore
Gęstość w 23°C (składnik A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,04 ± 0,03
Gęstość w 23°C (składnik B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,08 ± 0,03
Gęstość w 23°C (A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,04 ± 0,03
Aspekt (A+B)	-	Białe płynne mleczko
Zapach	-	Delikatny rozpuszczalnik
► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE	j.m.	Ilość
Proporcje mieszania wagowe (A:B)	-	3,5 : 1,0
Pot-life (wiskozymetryczny), podwojenie lepkości A+B, EN ISO 9514	min	30 ± 5
Temperatura aplikacji	°C	+10
Czas schnięcia powierzchniowego (23°C, 50% Wwz), EN ISO 9117-3	h	6 ± 2
Minimalny czas utwardzania się powierzchni, bez kontaktu z wodą (w 23°C, 50% Wwz)	dni	3
Minimalny czas utwardzania się powierzchni, z kontaktem z wodą (w 23°C, 50% Wwz)	dni	7
Połysk powierzchniowy, gloss 60°, na NATURAL TOP, EN ISO 2813	-	80 ± 5
Odporność na ścieranie (samego lakieru COAT LUX) – Metoda Taber, tarcza ścierna CS17, 25 obrotów, obciążenie 1 kg, EN ISO 5470-1	mg	11,8 ± 0,2
Odporność na ścieranie (pełen system NATURAL z wykończeniem COAT LUX **) – Metoda Taber, tarcza ścierna H22, 1000 obrotów, obciążenie 1 kg, EN ISO 5470-1	mg	3480 ± 10
► DANE TECHNICZNE ZGODNIE Z PN EN 1504-2	j.m.	Ilość
Przepuszczalność pary wodnej, równomierna grubość powietrza SD, grubość 0,12 mm, PN EN ISO 7783	m	0,86 ± 0,03 (klasa I)
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, EN 1062-3	kg/(m <sup>2</sup> ·√h)	0,070 ± 0,003
Przyczepność przy bezpośrednim zerwaniu, PN EN 1542	MPa	2,23 ± 0,09 (spójne zniszczenie betonu)
Klasyfikacja zgodna z PN EN 1504-2	-	MC-IR
► ODPORNOŚĆ CHEMICZNA NA ZIMNE CIECZE DLA POWIERZCHNI POZIOMYCH UNI 10944 * (odnośnie pełnego systemu NATURAL z wykończeniem COAT LUX **)	Czas kontakt u	wynik
Kwas octowy (roztwór wodny 10%)	1 h	5
Aceton	10 s	5
Ammoniak (roztwór wodny 10%)	1 h	5
Czerwone wino	1 h	5
Kwas cytrynowy (roztwór wodny 0%)	1 h	5
Roztwór czyszczący	16 h	5
Kawa	1 h	5
Środek dezynfekujący (2,5% chloroamina T)	1 h	5
Tusz do pieczętek	72 h	4
Alkohol etylowy (roztwór wodny 48%)	1 h	5



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWIczne - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



## COAT LUX

### Końcowy lakier ochronny na posadzki systemu NATURAL:POŁYSK

Octan etylu + Octan butylu (1:1)	10 s	5
Oliwa z oliwek	1 h	5
Płynna parafina	1 h	5
Węglan sodu (soda Solvay) (roztwór wodny 10%)	1 h	5
Chlorek sodu (roztwór wodny 15%)	1 h	5
Herbata	16 h	5
Woda dejonizowana	16 h	5
Piwo jasne	1 h	5
Ostateczna klasa przypisania odporności chemicznej , UNI 10944	-	C

\* Ocena efektów uszkodzenia spowodowanego kontaktem z płynami zgodnie z normą EN 12720:

- 1: Mocne uszkodzenie fizyczne
- 2: Delikatne uszkodzenie fizyczne
- 3: Znaczne odbarwienie – zauważalne estetyczne
- 4: Delikatne odbarwienie – lekkie estetyczne
- 5: Brak uszkodzenia

\*\* System przeznaczony do wykonania próby na ścieranie ( metoda Tabera) i próby na odporność chemiczną zgodnie z UNI 10944 został wykonany jak w karcie technicznej i złożony jest z następujących warstw:

- 1 - BASE QUARTZ
- 2 - NATURAL BOND (2 warstwy)
- 3 - NATURAL TOP (1 warstwa)
- 4 - NATURAL COAT PRIMER (2 warstwy)
- 5 - COAT LUX (1 warstwa)

#### Przechowywanie produktu

- 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach zadaszonych, suchych, z dala od promieni słonecznych w temperaturze od +5°C do +30°C.
- Produkt wrażliwy na mróz.

#### Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prob. Na stronie internetowej

#### EDYCJA

Wydanie: 30.09.2015  
Reemisja: 30.01.2020

