

# COAT LUX

Protettivo trasparente poliuretano a base acqua. Effetto LUCIDO

|                                                |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>CE</b>                                      | PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO<br><b>EN 1504-2 (C)</b> |
|                                                | PRINCIPI<br><b>MC-IR</b>                            |
| <b>CON FOR MITA</b>                            | HACCP<br><b>UNI 11021</b>                           |
| PRODOTTO VERNICIANTE PER AMBIENTI CON ALIMENTI |                                                     |

## Marcatura CE:

→ EN 1504-2 (C) • Principi: MC-IR

## Certificazioni:

- UNI 11021 • HACCP



### CARATTERISTICHE TECNICHE



IMPERM.



RAGGIUV.



MACCHIE



VELOCE

### CAMPO D'IMPIEGO



INT/EST



PARETI INT.



PAVIMENTI

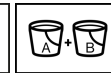
### APPLICAZIONI



RULLO



PENNELLO



BI



PEDONAB.

## Descrizione

COAT LUX è un protettivo poliuretano alifatico, bicomponente, a base acqua, per realizzare la protezione finale trasparente, non ingiallente e opaca di rivestimenti in resina e di superfici in cemento.

## Marcatura CE

### ► EN 1504-2

COAT LUX risponde ai principi definiti da EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe:

→ MC-IR

- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.2 Rivestimento (C), ZA.1e.
- Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività.

## Certificazioni

### ► UNI 11021

COAT LUX, applicato e maturato secondo le indicazioni riportate in tabella "Dati tecnici", può essere utilizzato come rivestimento in ambienti con presenza di alimenti, secondo UNI 11021 "Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti".

- COAT LUX è idoneo per tutte le superfici per le quali è richiesta la resistenza sia al lavaggio, sia alla muffa.
- COAT LUX è idoneo ai lavaggi con detergente a base di cloro attivo (detergente tipo A).
- COAT LUX è idoneo ai lavaggi con sgrassante alcalino (detergente tipo B).
- COAT LUX è idoneo ai lavaggi con disincrostante acido (detergente tipo C).
- COAT LUX è idoneo per superfici che devono essere disinfettabili (detergente tipo D).

## Colore

COAT LUX dà origine ad un rivestimento trasparente lucido.

## Campo d'impiego

COAT LUX è indicato come rivestimento protettivo sui seguenti materiali:

- Rivestimenti estetici in rasante cementizio o epossì-cementizio, a pavimento e a parete.

# COAT LUX

- Pavimenti in calcestruzzo o massetto cementizio.
- Rivestimenti in resina, a pavimento e a parete.

## Vantaggi

- COAT LUX permette di rendere impermeabili e antimacchia i rivestimenti in cemento e polimero-cemento.
- COAT LUX è un prodotto a base acqua e non emana odore di solvente durante la posa.
- COAT LUX è resistente all'acqua della doccia.

## Preparazione generale del supporto di posa

Le superfici di posa devono essere prive di ogni difetto che possa pregiudicare l'omogeneità finale del protettivo applicato.

Se necessario, provvedere alla levigatura a grana sottile per eliminare i difetti:

- Levigare con rete abrasiva di grana 120 – 180.
- Rimuovere completamente la polvere mediante accurata aspirazione oppure passando un panno umido.

## Preparazione del prodotto

Le modalità di preparazione del prodotto sono diverse a seconda delle confezioni.

### ► CONFEZIONI INDUSTRIALI

- Aprire le confezioni dei comp. A e B.
- Versare il comp. B nel comp. A secondo il rapporto in peso riportato sulla confezione.
- Miscelare accuratamente con mescolatore meccanico professionale a basso numero di giri.
- Diluire la miscela A+B con:
  - il 30% in peso di acqua su A+B (stagione fresca)
  - il 50% in peso di acqua su A+B (stagione calda)
- Agitare bene la miscela diluita per renderla perfettamente omogenea.
- Una volta mescolato e pronto all'uso il prodotto va usato entro 30 minuti (a 23°C) al termine dei quali non è possibile diluire ancora la miscela per prolungarne la vita utile: prestare attenzione a questo particolare poiché il prodotto non ha pot-life visibile (cioè non si addensa o gelifica in tempi brevi come i normali prodotti in commercio).

### ► CONFEZIONI KIT (Comp. A e B predosati in flacone e bustina)

- Aprire le confezioni dei comp. A (flacone) e B (bustina).
  - Versare il comp. B nel comp. A.
  - Chiudere il tappo e agitare il flacone fino al raggiungimento di un perfetto amalgama.
  - Diluire la miscela A+B con:
    - il 30% in peso di acqua su A+B (stagione fresca)
    - il 50% in peso di acqua su A+B (stagione calda)
- Per realizzare la corretta diluizione è sufficiente aggiungere acqua alla miscela fino al livello di +30% o +50%.
- Agitare bene la miscela diluita per renderla perfettamente omogenea.
  - Una volta mescolato e pronto all'uso il prodotto va usato entro 30 minuti (a 23°C) al termine dei quali non è possibile diluire ancora la miscela per prolungarne la vita utile: prestare attenzione a questo particolare poiché il prodotto non ha pot-life visibile (cioè non si addensa o gelifica in tempi brevi come i normali prodotti in commercio).

## Applicazione del prodotto

- Applicare il prodotto con rullo a pelo corto.
- COAT LUX deve essere applicato in 2 mani, a distanza di 5 – 6 ore l'una dall'altra.

## Consumi

| tipologia di applicazione                         | consumo minimo | consumo massimo | u.m.              | note |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|------|
| Per 2 mani di prodotto puro su rasante cementizio | 0,08           | 0,12            | kg/m <sup>2</sup> | (1)  |

# COAT LUX

(1) Diluizione: (30-50)% in peso di acqua su A+B

## Pulizia degli attrezzi

- Sciacquare con acqua più volte gli attrezzi ed i contenitori impiegati nell'applicazione.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, con fiamma libera o pistola termica (da preferire).

## Consigli utili per la posa

- Una volta mescolato e pronto all'uso il prodotto va usato entro 30 minuti (a 23°C) al termine dei quali non è possibile diluire ancora la miscela per prolungarne la vita utile: prestare attenzione a questo particolare poiché il prodotto non ha pot life visibile (cioè non si addensa o gelifica come i normali prodotti in commercio).
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

## Dati tecnici

| ► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO                                                                                      |                         | valore                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1                                                                            | kg/L                    | 1,04 ± 0,03                          |
| Densità a 23°C (componente B), EN ISO 2811-1                                                                            | kg/L                    | 1,08 ± 0,03                          |
| Densità a 23°C (Miscela A+B), EN ISO 2811-1                                                                             | kg/L                    | 1,04 ± 0,03                          |
| Aspetto (miscela A+B)                                                                                                   | -                       | Liquido bianco<br>lattescente        |
| Odore                                                                                                                   | -                       | Leggero di solvente                  |
| ► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI                                                                                 |                         | valore                               |
| Rapporto di miscelazione in peso (A:B)                                                                                  | -                       | 3,5 : 1,0                            |
| Pot-life (viscosimetrico), raddoppio viscosità A+B, EN ISO 9514                                                         | min                     | 30 ± 5                               |
| Temperatura minima di filmazione (MFFT), ISO 2115                                                                       | °C                      | +10                                  |
| Tempo di essiccazione superficiale (23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3                                                         | ore                     | 6 ± 2                                |
| Tempo minimo per la messa in esercizio, senza contatto con acqua (a 23°C, 50% UR)                                       | giorni                  | 3                                    |
| Tempo minimo per la messa in esercizio, con contatto con acqua (a 23°C, 50% UR)                                         | giorni                  | 7                                    |
| Brillantezza superficiale, gloss 60°, EN ISO 2813                                                                       | -                       | 80 ± 5                               |
| Resistenza all'usura del solo prodotto COAT LUX – Metodo Taber, mola abrasiva CS17, 25 giri, carico 1 kg, EN ISO 5470-1 | mg                      | 11,8 ± 0,2                           |
| ► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2                                                                                |                         | valore                               |
| Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore 0,12 mm, EN ISO 7783                             | m                       | 0,86 ± 0,03<br>(Classe I)            |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3                                                              | kg/(m <sup>2</sup> ·√h) | 0,070 ± 0,003                        |
| Aderenza per trazione diretta, EN 1542                                                                                  | MPa                     | 2,23 ± 0,09<br>(Rottura coesiva cls) |

# COAT LUX

| ► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A UNI 11021                                                             |   | valore               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|
| Presa di sporco ( $\Delta L$ ), UNI 10792                                                            | - | < 0,5                |
| Cessione di odore (Appendice A), UNI 11021                                                           | - | 0                    |
| Resistenza al lavaggio, UNI 10560                                                                    | - | > 5000               |
| Pulibilità ( $\Delta E$ , Appendice B), UNI 10021                                                    | - | < 1                  |
| Resistenza a particolari agenti di lavaggio: detergente tipo A (cloro attivo), EN ISO 2812-1         | - | Nessuna alterazione  |
| Resistenza a particolari agenti di lavaggio: detergente tipo B (sgrassante alcalino), EN ISO 2812-1  | - | Nessuna alterazione  |
| Resistenza a particolari agenti di lavaggio: detergente tipo C (disincrostante acido), EN ISO 2812-1 | - | Nessuna alterazione  |
| Resistenza agli agenti di disinfezione: disinfettante tipo D, EN ISO 2812-1                          | - | Nessuna alterazione  |
| Potere antimuffa, indice sviluppo fungino da 0 a 4, Appendice C, UNI 11021                           | - | 0 (nessuno sviluppo) |

| ► RESISTENZE CHIMICHE AI LIQUIDI FREDDI PER SUPERFICI ORIZZONTALI UNI 10944 * |      | valore |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| (protezione COAT LUX su rasante epossì-cementizio)                            |      |        |
| Ammoniaca (sol. acq. 10% in peso)                                             | 1 h  | 5      |
| Acido acetico (sol. acq. 10% in peso)                                         | 1 h  | 5      |
| Acetone                                                                       | 10 s | 5      |
| Vino rosso                                                                    | 1 h  | 5      |
| Acido citrico (sol. acq. 10% in peso)                                         | 1 h  | 5      |
| Soluzione detergente                                                          | 16 h | 5      |
| Caffè                                                                         | 1 h  | 5      |
| Disinfettante (2,5% cloroammina T)                                            | 1 h  | 5      |
| Inchiostro per timbri                                                         | 72 h | 4      |
| Alcool etilico (soluz. acq. 48% in volume)                                    | 1 h  | 5      |
| Etile acetato + Butile acetato (1:1)                                          | 10 s | 5      |
| Olio d'oliva                                                                  | 1 h  | 5      |
| Paraffina liquida                                                             | 1 h  | 5      |
| Sodio carbonato (soda Solvay) (sol. acq. 10% in peso)                         | 1 h  | 5      |
| Sodio cloruro (sol. acq. 15% in peso)                                         | 1 h  | 5      |
| Tè                                                                            | 16 h | 5      |
| Acqua deionizzata                                                             | 16 h | 5      |
| Birra chiara                                                                  | 1 h  | 5      |
| Classe finale di attribuzione della resistenza chimica, UNI 10944             | -    | C      |

## NOTE

\* Valutazione degli EFFETTI corrosivi causati dai liquidi freddi applicati alla superficie di prova secondo EN 12720: 1 → SIGNIFICATIVA ALTERAZIONE FISICA - 2 → LEGGERA ALTERAZIONE FISICA - 3 → SIGNIFICATIVA ALTERAZIONE ESTETICA - 4 → LEGGERA ALTERAZIONE ESTETICA - 5 → NESSUN CAMBIAMENTO

## Conservazione del prodotto

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.

## Confezioni

| VARIANTE | CONFEZIONE          | ADR | CONF. / BANCALE | COMPONENTI                                   | NOTE |
|----------|---------------------|-----|-----------------|----------------------------------------------|------|
| -        | kit (A+B) - 0,63 kg | P*  | -               | A = 0,49 kg (flacone)<br>B = 0,14 kg (busta) |      |

# COAT LUX

| VARIANTE | CONFEZIONE          | ADR | CONF. / BANCALE | COMPONENTI                                     | NOTE |
|----------|---------------------|-----|-----------------|------------------------------------------------|------|
| -        | kit (A+B) - 1,35 kg | P*  | -               | A = 1,05 kg (flacone)<br>B = 0,30 kg (lattina) |      |
| -        | kit (A+B) - 4,5 kg  | P*  | 45 scatole      | A = 3,5 kg (tanica)<br>B = 1,0 kg (lattina)    |      |

## Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P\* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

Si = merce PERICOLOSA

## NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate sulle conoscenze e sull'esperienza maturate da Nord Resine alla data della sua emissione e hanno carattere esclusivamente indicativo. Esse non costituiscono specifica tecnica né comportano l'assunzione di alcuna garanzia, espressa o implicita, o responsabilità in merito ai risultati ottenibili che dipendono da molteplici fattori indipendenti dal controllo di Nord Resine.

È responsabilità dell'utilizzatore verificare preventivamente, anche mediante idonee prove, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, la compatibilità con il supporto, le idonee condizioni ambientali di applicazione e l'esecuzione della posa a regola d'arte assumendosi ogni responsabilità derivante dall'utilizzo del prodotto e dal risultato finale delle lavorazioni.

Nord Resine si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti, le confezioni, i quantitativi contenuti e la presente documentazione tecnica. I prodotti Nord Resine sono destinati esclusivamente ad uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti edizioni. Verificare l'ultima revisione più aggiornata su <https://nordresine.com/it/>

## EDIZIONE

Emissione: 30.09.2015

Revisione: 27.10.2025