

COAT LUX

Protettivo trasparente poliuretano a base acqua. Effetto LUCIDO

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

Marcatura CE:

→ EN 1504-2 (C) • Principi: MC-IR

Certificazioni:

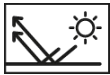
- UNI 11021 • HACCP



CARATTERISTICHE TECNICHE



IMPERM.



RAGGIUV.



MACCHIE



VELOCE

CAMPO D'IMPIEGO



INT/EST



PARETI INT.



PAVIMENTI



PEDONAB.

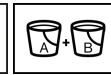
APPLICAZIONI



RULLO



PENNELLO



BI

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 ²	(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 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 (Classe I)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3	kg/(m ² ·√h)	0,070 ± 0,003
Aderenza per trazione diretta, EN 1542	MPa	2,23 ± 0,09 (Rottura coesiva cls)

COAT LUX

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A UNI 11021		valore
Presa di sporco (ΔL), UNI 10792	-	< 0,5
Cessione di odore (Appendice A), UNI 11021	-	0
Resistenza al lavaggio, UNI 10560	-	> 5000
Pulibilità (ΔE , 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 * (protezione COAT LUX su rasante epossidico-cementizio)		valore
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) B = 0,14 kg (busta)	
-	kit (A+B) - 1,35 kg	P*	-	A = 1,05 kg (flacone)	

COAT LUX

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
B = 0,30 kg (lattina)					
-	kit (A+B) - 4,5 kg	P*	45 scatole	A = 3,5 kg (tanica) 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

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 30.09.2015

Revisione: 27.10.2025