

# COAT MAT

Protettivo trasparente poliuretano a base acqua. Effetto OPACO



## Marcatura CE:

→ EN 1504-2 (C) • Principi: MC-IR

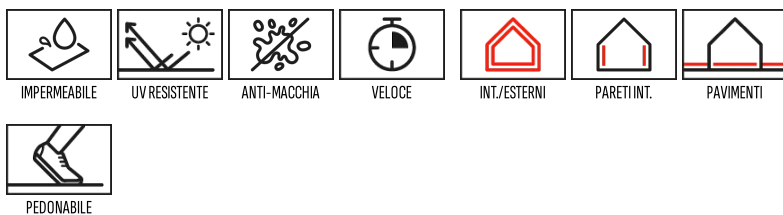


## Certificazioni:

- ISO 11998 • Classe: 1
- COV - Decreto Francese 321/2011 - Classe: A+
- CAM EDILIZIA • Conformità al Decreto "Criteri ambientali minimi"
- VOC • LEED v4.1 beta
- VOC • AgBB
- VOC • BREEAM
- UNI 11021 • HACCP

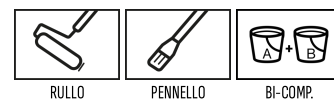


## CARATTERISTICHE TECNICHE



## CAMPO D'IMPIEGO

## APPLICAZIONI



## Descrizione

COAT MAT 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

# COAT MAT

## ► EN 1504-2

COAT MAT 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

### ► EN ISO 11998

Resistenza all’abrasione a umido (lavabilità) secondo la norma EN ISO 11998, 200 cicli, Ldft (valore della perdita di spessore del film secco):

→ Classe 1:  $0,46 \pm 0,09 \mu\text{m}$

### ► COV - Decreto Francese 321/2011

COAT MAT soddisfa i requisiti relativi alle emissioni di COV in ambienti interni secondo la French Regulation:

→ A+

### ► CAM EDILIZIA - COV

### ► LEED - COV

COAT MAT soddisfa i requisiti relativi alle emissioni dei materiali in ambienti confinati, secondo le prescrizioni del protocollo LEED v4.1 beta.

### ► AgBB - COV

COAT MAT soddisfa i requisiti relativi alle emissioni dei materiali in ambienti confinati, secondo le prescrizioni del protocollo AgBB.

### ► BREEAM - COV

COAT MAT soddisfa i requisiti relativi alle emissioni dei materiali in ambienti confinati, secondo le prescrizioni del protocollo BREEAM.

### ► UNI 11021

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

---

## Colore

COAT MAT dà origine ad un rivestimento trasparente opaco.

---

## Campo d'impiego

COAT MAT è indicato come rivestimento protettivo sui seguenti materiali:

- Rivestimenti estetici in rasante cementizio o epossì-cementizio, a pavimento e a parete.
- Pavimenti in calcestruzzo o massetto cementizio.
- Rivestimenti in resina, a pavimento e a parete.
- Rivestimento impermeabile elastomerico antifessura BETON COAT, ad effetto microcemento, per superfici esterne.

---

## Vantaggi

- COAT MAT permette di rendere impermeabili e antimacchia i rivestimenti in cemento e polimero-cemento.

# COAT MAT

- COAT MAT è un prodotto a base acqua e non emana odore di solvente durante la posa.

## 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.
- Prelevare in un contenitore di servizio pulito la quantità di comp. A desiderata.
- 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.
- NON diluire la miscela A+B, è pronta all'uso.
- Una volta mescolato e pronto all'uso il prodotto va usato entro 35 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).

### ► CONFEZIONE 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.
- NON diluire la miscela A+B, è pronta all'uso.
- Una volta mescolato e pronto all'uso il prodotto va usato entro 35 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 in 2 mani, la seconda mano a 6-10 ore dalla prima, in funzione della temperatura.

## Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per due mani di prodotto su rasante epossimentizio	0,18	0,18	kg/m <sup>2</sup>	(1)

(1) Non diluire il prodotto.

Prima mano: 0,08 kg/m<sup>2</sup>. Seconda mano: 0,10 kg/m<sup>2</sup>.

## 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 35 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

# COAT MAT

in commercio).

• Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

## Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		u.m.	valore
Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1		kg/L	1,02 ± 0,03
Densità a 23°C (Componente B), EN ISO 2811-1		kg/L	1,10 ± 0,03
Densità a 23°C (Miscela A+B), EN ISO 2811-1		kg/L	1,03 ± 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)		-	10 : 1
Pot-life (viscosimetrico), raddoppio viscosità A+B, EN ISO 9514		min	35 ± 5
Temperatura di applicazione		°C	Da +10 a +35
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		-	20 ± 5
Resistenza all'usura del solo prodotto COAT MAT – Metodo Taber, mola abrasiva CS17, 25 giri, carico 1 kg, EN ISO 5470-1		mg	16,4 ± 0,3
Resistenza al lavaggio (metodo della spazzola), 200 cicli, Ldft, EN ISO 11998		µm	0,46 ± 0,09 (Classe 1)
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2			valore
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore 0,07 mm, EN ISO 7783		m	0,070 ± 0,003 (Classe I)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3		kg/(m <sup>2</sup> ·√h)	0,020 ± 0,004
Aderenza per trazione diretta, EN 1542		MPa	2,42 ± 0,05 (Rottura coesiva cls)
► 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

# COAT MAT

► RESISTENZE CHIMICHE AI LIQUIDI FREDDI PER SUPERFICI ORIZZONTALI UNI 10944 * (protezione COAT MAT su rasante epossidico-cementizio)	Tempo di contatto	valore
Acido acetico (sol. acq. 10% in peso)	1 h	5
Acetone	10 s	5
Ammoniaca (sol. acq. 10% in peso)	1 h	5
Vino rosso	10 min	5
Acido citrico (sol. acq. 10% in peso)	10 min	5
Soluzione detergente	1 h	5
Caffè	1 h	5
Disinfettante (2,5% cloroammina T)	1 h	5
Inchiostro per timbri	16 h	5
Alcool etilico (soluz. acq. 48% in volume)	10 min	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	1 h	5
Acqua deionizzata	1 h	5
Birra chiara	10 min	5
Classe finale di attribuzione della resistenza chimica, UNI 10944	-	D

## 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) - 0,77 kg	NO	-	A = 0,70 kg (flacone) B = 0,07 kg (busta)	(1)
-	kit (A+B) - 1,1 kg	NO	-	A = 1,0 kg (flacone) B = 0,1 kg (busta)	
-	kit (A+5B) - 5,5 kg	NO	24 scatole	A = 5,0 kg (tanica) B = 0,5 kg (5 buste)	

## NOTE:

(1) Il comp. B è confezionato in 5 buste da 0,1 kg ciascuna in modo da consentire un pratico utilizzo parziale del kit. Nel kit è compreso un contenitore trasparente e graduato per la preparazione della miscela.

## Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

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

SI = merce PERICOLOSA

# COAT MAT

## 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](http://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: 04.05.2015

Revisione: 29.04.2025