

BETON COAT

Rivestimento impermeabile elastomerico antifessura, ad effetto microcemento, per superfici esterne ad alta vivibilità



Marcatura CE:

→ EN 1504-2 (C) • Principi: MC-IR



CARATTERISTICHE TECNICHE



IMPERM.



ELASTICO



GELO



LENTO

CAMPO D'IMPIEGO



INT / EST

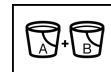


PARETI



PAVIMENTI

APPLICAZIONI



BI



PRONTO



FRATTAZZO



RAGGIUV

Descrizione

BETON COAT è un prodotto da rivestimento bi-componente a base acqua costituito da:

- comp. A: dispersione di copolimeri elastici, agenti modificanti, additivi, pigmenti e cariche fini e finissime;
- comp. B: agente reticolante poli-isocianico alifatico.

Dopo maturazione BETON COAT presenta caratteristiche di elevata impermeabilità e resistenza agli agenti atmosferici che, unite alla capacità di formare un film elastomerico resistente alla rottura e all'impronta residua di tavoli, sedie e fioriere, ne fa un prodotto ideale come finitura ad effetto micro cemento per superfici esterne ad alta vivibilità impermeabilizzate realizzate con BETONGUAINA o BETONGUAINA.S.

Marcatura CE

► EN 1504-2

BETON COAT 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.

Colore

BETON COAT è disponibile nelle seguenti varianti cromatiche:

- BIANCO BC
- GRIGIO LUCE BC
- GRIGIO LUNA BC
- GRIGIO NEBBIA BC
- ANTRACITE BC
- COCCIOPESTO BC
- SABBIA BC
- TORTORA BC

Campo d'impiego

BETON COAT

BETON COAT trova impiego come:

- Rivestimento estetico ad effetto microcemento per tetti, terrazzi e balconi impermeabilizzati con BETONGUAINA e BETONGUAINA.S, in ambienti destinati al posizionamento di tavoli, sedie e fioriere.

Vantaggi

BETON COAT:

- Manifesta buona elasticità a freddo.
- È resistente all'impronta residua di tavoli, sedie e fioriere.
- È antiscivolo.
- Manifesta ottima resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV.
- Esercita buona adesione su BETONGUAINA e BETONGUAINA.S.
- Ha un aspetto estetico molto gradevole "simil-spatolato".

Preparazione specifica del supporto di posa

► *Membrane liquide: BETONGUAINA o BETONGUAINA.S*

- Pulire adeguatamente la superficie asportando i piccoli difetti eventualmente presenti mediante una carteggiatura con retina abrasiva oppure tela.
- In caso di temperature ambientali elevate (oltre +25°C fino a +35°C) inumidire la superficie di BETONGUAINA.

Preparazione del prodotto

- Aprire i secchio del comp. A, versare l'intero contenuto della lattina di BETON COAT comp. B e omogeneizzare il prodotto con miscelatore professionale a basso numero di giri.
- Il tempo di lavorabilità della miscela (A+B) è di 20-25 minuti a 23°C e 50%UR.

NOTA: in prima mano è consigliato aggiungere al prodotto il 30% in peso di sabbia di QUARZO NATURALE 0,4 – 0,6 per ottenere uno spessore più consistente ed eliminare così piccoli avvallamenti.

Applicazione del prodotto

► *Trattamento dei giunti di pavimento*

- Individuare e segnare i giunti sopra la superficie di BETONGUAINA o BETONGUAINA.S.

NOTA: i giunti dovranno essere stati opportunamente trattati prima dell'applicazione di BETONGUAINA o BETONGUAINA.S come descritto nelle relative Schede Tecniche. (Nella successiva Fig. 1, vedi i punti 1 e 2).

- Applicare una mano di BETON COAT JOINT (del colore prescelto) con rullo da 10 cm a pelo corto o pennello in modo tale da includere completamente il giunto sottostante (consumo di circa 30 – 50 g/m lineare di giunto, vedi Scheda Tecnica di BETON COAT JOINT). Non serve essere precisi nella cura dei bordi, perché BETON COAT JOINT sarà poi ricoperto da BETON COAT.
- Applicare sopra il giunto trattato con BETON COAT JOINT del nastro di carta da 1 – 1,2 cm in maniera perfettamente rettilinea.
- Attendere un tempo compreso tra 8 e 24 ore (a seconda della temperatura) per dare modo a BETON COAT JOINT di essiccare ed essere ricoperto con nastro di carta autoadesivo.
- Procedere con la stesura del manto di BETON COAT come descritto nelle seguenti sezioni, avendo cura di degradare dolcemente in prossimità del giunto così da limitare la formazione dello scalino tra BETON COAT e BETON COAT JOINT. (Nella successiva Fig. 1, vedi il punto 3).

► *Stesura del prodotto*

→ Prima mano:

Applicare la prima mano di BETON COAT caricato con il 30% in peso di sabbia di QUARZO NATURALE 0,4-0,6 mm, utilizzando un frattazzo metallico liscio (da 28 o 50 cm circa) mantenuto con una inclinazione di circa 10° rispetto al piano di posa.

(Nella successiva Fig. 1, vedi il punto 4).

→ Seconda mano:

BETON COAT

Dopo 18 - 24 ore e comunque sulla prima mano asciutta, applicare la seconda mano di BETON COAT puro.
(Nella successiva Fig. 1, vedi il punto 5).

→ Terza mano:

Dopo 3-6 ore (a +18° C) e comunque sulla seconda mano asciutta, applicare la terza mano di BETON COAT puro.

NOTA: il prodotto va applicato, come tutti i microcementi, avendo cura di mantenere una striscia di prodotto abbondante sul fronte di avanzamento della spatolata.

(Nella successiva Fig. 1, vedi il punto 6).

► Protezione finale

Dopo qualche ora in stagione calda, o il giorno dopo in stagione fresca, applicare la protezione finale trasparente con le seguenti modalità:

- Prima mano: COAT LUX applicato con rullo a pelo corto. (Nella successiva Fig. 1, vedi il punto 7).
- Seconda mano e terza mano: COAT MAT, applicate con rullo a pelo corto sulla precedente asciutta e calpestabile. (Nella successiva Fig. 1, vedi i punti 8 e 9).

NOTA: la finitura protettiva dovrà essere applicata all'intera superficie includendo anche i giunti trattati con BETON COAT JOINT.

→ Consumo di COAT LUX: 0,12-0,15 kg/m².

→ Consumo totale di COAT MAT: 0,20-0,24 kg/m².

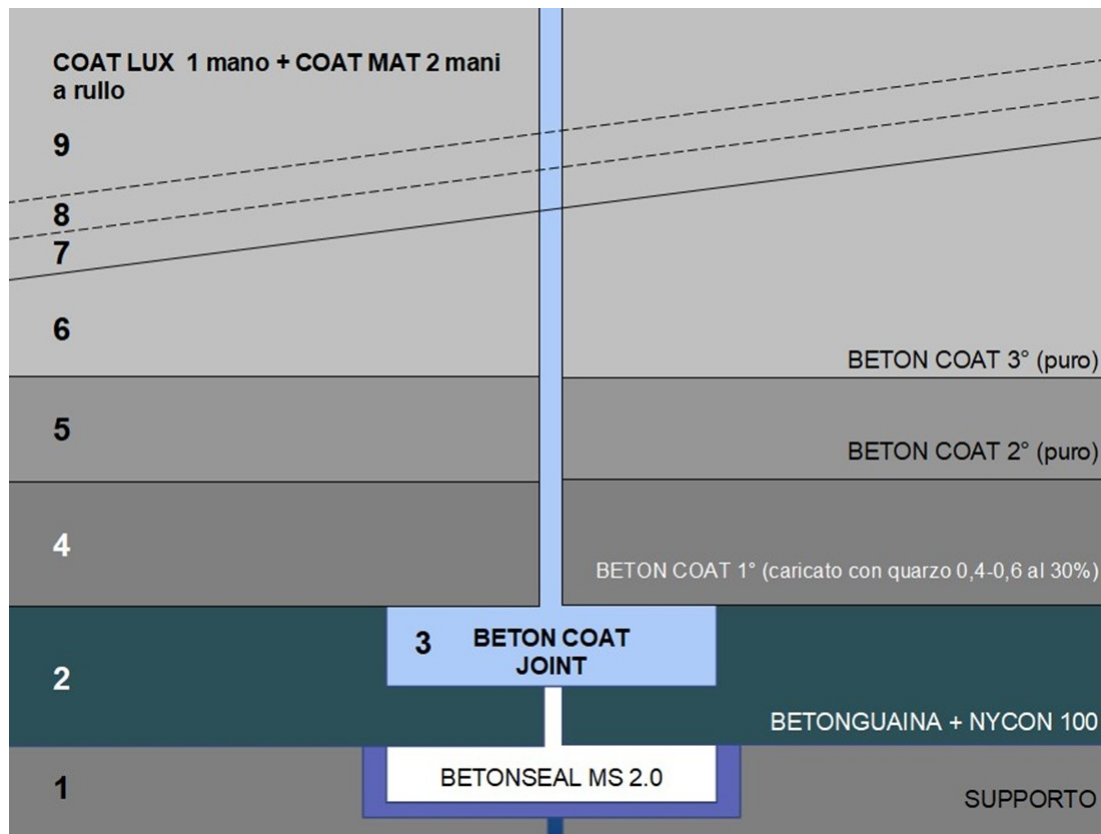


Fig. 1: schema del ciclo BETON COAT completo, dal supporto alla finitura protettiva.

► Messa in esercizio:

- BETON COAT è pedonabile dopo 24 ore (con maturazione tra +18 e +20 °C).
- Per l'applicazione di carichi maggiori (tavoli, fioriere ecc...) attendere sempre e comunque almeno 7 giorni.

► Resistenza al carico del rivestimento in BETON COAT

Per sostenere un peso di 100 kg, la superficie di contatto deve essere di almeno 8 cm².

Se per esempio una persona di 80-90 kg si sedesse su una sedia con 4 gambe sarebbero necessari almeno 2 cm² di appoggio piatto per ogni gamba.

BETON COAT

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Prima mano	0,60	0,70	kg/m ²	(1)
Seconda mano	0,35	0,35	kg/m ²	(2)
Terza mano	0,30	0,30	kg/m ²	(2)
CONSUMO TOTALE	1,25	1,35	kg/m ²	(2)

(1) Consumo inteso come prodotto puro, a cui aggiungere il 30% in peso di QUARZO NATURALE 0,4 - 0,6 mm.

(2) Consumo inteso come prodotto puro.

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica e/o ammollo in solventi (acetone, diluente per nitro o diluente per sintetico).

Consigli utili per la posa

- Prestare particolare attenzione alle temperature di lavoro associate all'umidità presente nell'aria.
- In giornate assolate, il prodotto è applicabile di prima mattina.
- In giornate molto fresche il prodotto è applicabile con temperature fino a circa +10°C, mentre in giornate umide la temperatura minima di applicazione deve essere più alta (+15°C).
- Evitare di applicare nelle giornate di nebbia.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Aspetto (Componente A)	-	Liquido denso colorato
Aspetto (Componente B)	-	Liquido trasparente
Aspetto (Miscela A+B)	-	Liquido denso e pastoso
Densità (Miscela A+B) a 23°C, EN ISO 1183-1	kg/L	1,36 ± 0,05

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	-	6,17 : 1,00
Tempo di lavorabilità (dopo miscelazione A+B), a 23°C e 50%UR	min	20 - 25
Temperatura di applicazione	°C	Da +10 a +35
Tempo di pedonabilità (a +23°C, per entrambe le versioni)	ore	> 24
Tempo di essiccazione superficiale (+23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	ore	4
Temperatura minima di filmazione (MFFT), ISO 2115	°C	+10
Penetrabilità dello ione cloruro, UNI 7928	-	Penetrazione nulla
Impermeabilità all'acqua (tempo di prova 24 ore), EN 1928	kPa	≥ 300

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2		valore
Permeabilità al vapor acqueo, EN ISO 7783 (ciclo completo su BETONGUAINA, su supporto poroso, con spessore = 1,6 mm) *	m	SD = 4,3 ± 0,5 - Classe I (SD < 5 m)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua - EN 1062-3	kg/(m ² ·h)	0,02
Aderenza per trazione diretta, EN 1542	MPa	> 1,5

NOTE

* Con finitura protettiva trasparente poliuretanica base acqua lucida o opaca (applicata in più mani).

Conservazione del prodotto

BETON COAT

- 24 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +5°C e +35°C.
- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
GRIGIO LUCE BC	(A+B) - 5,81 kg	NO		A = 5,0 kg (secchio plastica) B = 0,81 kg (lattina)	(1)
GRIGIO LUCE BC	(A+B) - 17,43 kg	NO		A = 15,0 kg (secchio plastica) B = 2,43 kg (lattina)	(1)

NOTE:

(1) Il prodotto è disponibile nelle tinte: BIANCO BC, GRIGIO LUCE BC, GRIGIO LUNA BC, GRIGIO NEBBIA BC, ANTRACITE BC, COCCIOPESTO BC, SABBIA BC e TORTORA BC.

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: 18.07.2024

Revisione: 09.12.2025