

BETON COAT

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



Marcatura CE:

→ EN 1504-2 (C) • Principi: MC-IR



CARATTERISTICHE TECNICHE



IMPERMEABILE



ELASTICO



GELO



LENTO

CAMPO D'IMPIEGO



INTERNI/ESTERNI

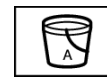


PARETI



PAVIMENTI INT/EST

APPLICAZIONI



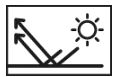
MONO-COMP.



PRONTO ALL'USO



A FRATTAZZO



UV RESISTENTE

Descrizione

BETON COAT è un prodotto da rivestimento a base acqua costituito da dispersione di copolimeri elastici, agenti modificanti, additivi, pigmenti e cariche fini e finissime.

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, ne fa un prodotto ideale come finitura ad effetto microcemento su impermeabilizzazioni 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 mediante limitazione del contenuto di umidità: 8.2 Rivestimento (C), ZA.1e.

Colore

BETON COAT è disponibile in due versioni BETON COAT e BETON COAT INV di cui sono disponibili le seguenti varianti cromatiche:

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

BETON COAT

ampo d'impiego

BETON COAT trova impiego come:

- Rivestimento estetico ad effetto microcemento per tetti, terrazzi e balconi impermeabilizzati con BETONGUAINA e BETONGUAINA.S.

Per l'utilizzo in ambienti destinati al posizionamento di tavoli, sedie e fioriere si consiglia l'impiego della versione BETON COAT PLUS, resistente all'impronta residua.

Vantaggi

BETON COAT:

- Manifesta buona elasticità a freddo.
- 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 la confezione e omogeneizzare il prodotto con miscelatore professionale a basso numero di giri.
- Il prodotto è pronto all'uso.

NOTA: In prima mano è consigliato aggiungere al prodotto il 30% in peso di sabbia di QUARZO NATURALE 0,1 – 0,6 per ottenere uno spessore più consistente ed eliminare così piccoli avvallamenti.

Applicazione del prodotto

► *Scelta della versione in funzione della temperatura ambiente*

- La versione BETON COAT INV si utilizza con temperatura ambiente compresa tra +10 e +20°C.
- La versione BETON COAT normale si utilizza con temperatura ambiente superiore a +20°C.

NOTA: non applicare mai BETON COAT né BETON COAT INV con temperature inferiori a +10°C.

► *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

BETON COAT

0,1-0,6 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 normale: dopo 3-4 ore (a +23° C) e comunque sulla prima mano asciutta, applicare la seconda mano di prodotto puro.

- BETON COAT INV: dopo 18 – 24 ore (a +18°C) e comunque sulla prima mano asciutta, applicare la seconda mano di prodotto puro.

(Nella successiva Fig. 1, vedi il punto 5).

→ Terza mano:

- BETON COAT normale: dopo 3-4 ore (a +23° C) e comunque sulla seconda mano asciutta, applicare la terza mano di prodotto puro.

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

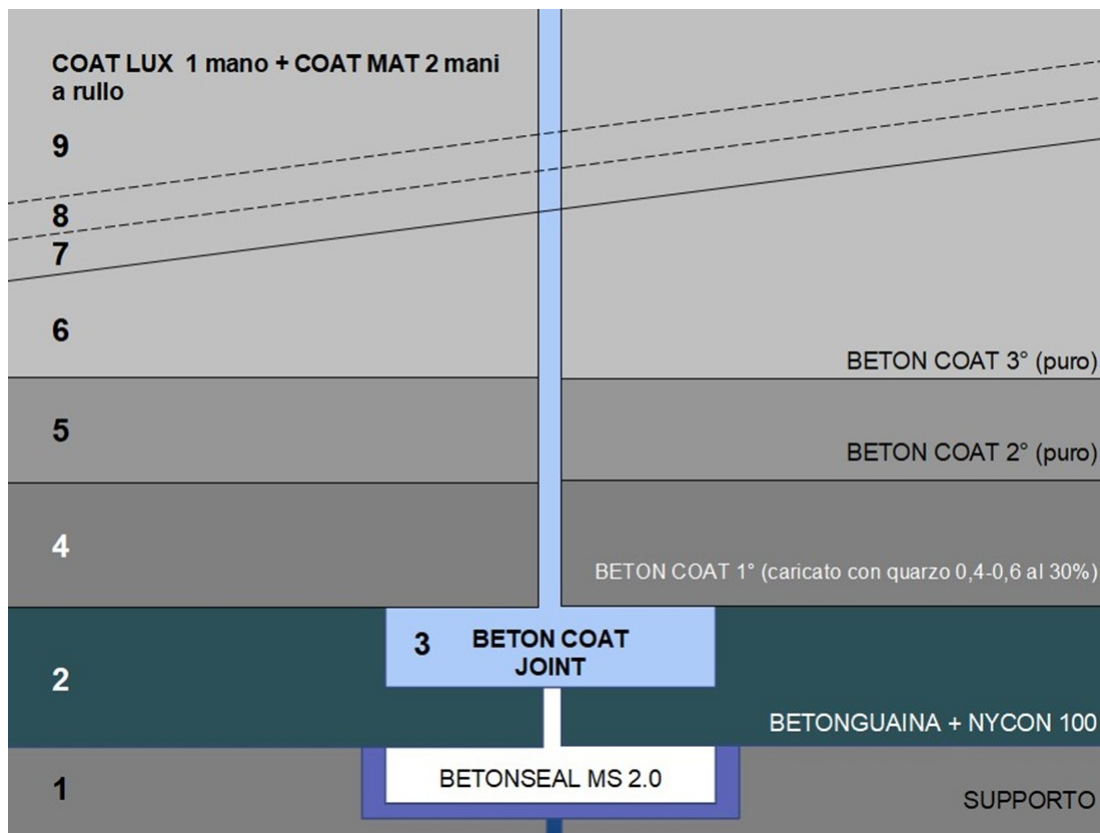


Fig. 1: schema del ciclo BETON COAT completo, dal supporto alla finitura protettiva.

► Messa in esercizio:

BETON COAT

- BETON COAT è pedonabile dopo 24 ore (con maturazione tra +18 e +20 °C).

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 0,1-0,6 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	-	Liquido denso
Densità a 23°C, EN ISO 1183-1	kg/L	1,36 ± 0,05
Residuo secco (125°C, 1 ora), ISO 3251	-	(75 ± 5)%
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
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 di applicazione	°C	Da +10 a +35
Temperatura minima di filmazione (MFFT), ISO 2115	°C	+10
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2		valore
Permeabilità al vapor acqueo, EN ISO 7783 (su supporto poroso, con spessore = 0,87 mm) *	m	SD = 2,4 ± 0,2 - Classe I (SD < 5 m)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua - EN 1062-3	kg/(m ² •√h)	0,03
Penetrabilità dello ione cloruro, UNI 7928	-	Penetrazione nulla
Aderenza per trazione diretta, EN 1542	MPa	3,1 ± 0,2 (Rottura del substrato)
Impermeabilità all'acqua (tempo di prova 24 ore), EN 1928	kPa	≥ 300

NOTE

* Ciclo con finitura protettiva trasparente poliuretanica base acqua lucida o opaca.

Conservazione del prodotto

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

BETON COAT

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
GRIGIO LUCE	fustino - 5 kg	NO	120 fustini		
GRIGIO LUCE	fustino - 15 kg	NO	33 fustini		

NOTE:

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

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: 19.06.2017

Revisione: 21.01.2025