



# B.BETON

LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.825

## RIVESTIMENTO MURALE ACRILICO ANTICARBONATAZIONE ANTIALGA



ANTI CARBONATAZIONE



RESISTENZA ALLA  
DIFFUSIONE DELLA CO<sub>2</sub>

Rivestimento murale acrilico a base di plastoriti micronizzate con resistenze superiori agli agenti atmosferici ed agli alcali, buona permeabilità al vapore acqueo e basso assorbimento d'acqua. Grazie all'elevata resistenza alla diffusione della CO<sub>2</sub>, è un eccellente protettivo anticarbonatazione, ideale in particolare per la protezione e la conservazione dei manufatti in cemento armato. Speciali additivi proteggono il film dall'aggressione di alghe e muffe.

Conforme alla norma DIN 4108-3 sulla protezione delle facciate. Conforme alle norme UNI EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e UNI EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe). Con certificato di qualità ambientale EPD®.

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

|                           |  |                  |
|---------------------------|--|------------------|
| ASPETTO FINALE            | Opaco  |                  |
| COMPOSIZIONE              | A base di polimeri acrilici in emulsione con plastoriti micronizzate   |                  |
| PESO SPECIFICO            | 1,33 ± 0,03 kg/L a 20°C  | ISO 2811-1       |
| VISCOSITÀ BROOKFIELD      | 13.000 ± 2.000 cP a 20°C   | G6V10 ASTM D2196 |
| CONTENUTO V.O.C. – C.O.V. | Pitture per pareti esterne di supporto minerale. Valore limite UE (DIR 2004/42/CE) per questo prodotto (cat. A/c): 40 g/L (2010).<br><b>Il prodotto contiene al massimo 40 g/L di C.O.V.</b> |                  |

### CLASSIFICAZIONE UNI EN 1062-1 – ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| BRILLANTEZZA                                     | Classe G <sub>3</sub> Opaco ≤ 10 (85°)                                   | ISO 2813              |
| GRANULOMETRIA                                    | Classe S <sub>2</sub> Media ≤ 0,15 mm                                    | ISO 787 – EN ISO 1524 |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO                    | Classe V <sub>2</sub> Media μ.s = Sd = 0,45 m                            | UNI EN ISO 7783-2     |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA                             | Classe W <sub>3</sub> Bassa W = 0,023 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> | UNI EN 1062-3         |
| RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DELLA CO <sub>2</sub> | Classe C <sub>1</sub> SdCO <sub>2</sub> = 110 m                          | UNI EN 1062-6         |
| PRESA DI SPORCO                                  | Molto bassa  | UNI 10792             |

COLORE  
Bianco





# B.BETON

LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.825

## CARATTERISTICHE APPLICATIVE

### ATTREZZI

Pennello, rullo

### RESA PRATICA

8-11 m<sup>2</sup>/L per mano

in funzione dell'assorbimento del supporto

### DILUIZIONE IN VOLUME

10-15% con acqua potabile

### ESSICCAZIONE

Secco al tatto: 2-3 h

Per ricopertura: 8-12 h\*

(dati riferiti a 20°C e 65% di U.R.)

\*Tinte derivate da basi diverse dalla base bianca necessitano diluizioni inferiori, 5-10% max in volume.

## SISTEMA APPLICATIVO

**SUPPORTI: per esterni:** supporti in muratura in genere (intonaci civili, calcestruzzo, cemento armato, cementi prefabbricati, etc.), opportunamente preparati.

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:** il supporto deve essere sano, coerente, privo di efflorescenze saline o di macchie di umidità attive. Vecchie pitture incoerenti o sfarinanti devono essere totalmente eliminate mediante idrolavaggio a pressione. Le superfici devono essere uniformate e ripristinate, ove necessario, con rasanti specifici. Su supporti nuovi applicare 1 mano di FONDO 2000 o FONDO 140 (se necessario), opportunamente diluiti. Su supporti vecchi applicare 1 mano di FONDO 140. Su supporti con residui di vecchie pitture (ben ancorate), applicare 1 mano di FONDO P378 o FONDO 2000. Applicate 2 mani di B.BETON.

## CICLO APPLICATIVO

|                 | SUPPORTI NUOVI          |        | SUPPORTI VECCHI, SFARINANTI O MAI PITTURATI |        | SUPPORTI CON RESIDUI DI VECCHIE PITTURE (ben ancorate) |        |
|-----------------|-------------------------|--------|---|--------|--|--------|
| <b>FONDO</b>    | FONDO 140 o FONDO 2000* | 1 MANO | FONDO 140                                   | 1 MANO | FONDO P378 o FONDO 2000                                | 1 MANO |
| <b>FINITURA</b> | B.BETON                 | 2 MANI | B.BETON                                     | 2 MANI | B.BETON  | 2 MANI |

\*Se necessario.

Valutare il numero di mani in base alle condizioni di esercizio e del supporto.





# B.BETON

## LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.825

### VOCE DI CAPITOLATO (per appalti e preventivi)

Fornitura e posa di rivestimento murale antialga anticarbonatazione per esterni B.BETON cod. 825, rispondente ai requisiti CAM (D.M. 11 ottobre 2017), a base di polimeri acrilici in emulsione con plastoriti micronizzate e speciali additivi che proteggono il film dall'aggressione di alghe e muffe, altamente resistente agli agenti atmosferici e agli alcali, a basso assorbimento d'acqua (classe W<sub>3</sub> Bassa W = 0,023 kg/m<sup>2</sup>h0,5 - UNI EN 1062-3) ed elevata resistenza alla diffusione della CO<sub>2</sub> (Classe C1 SdCO<sub>2</sub> = 110 m - UNI EN 1062-6), conforme alla norma DIN 4108-3 (protezione facciate) e alle norme UNI EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e UNI EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe), applicato a due mani a pennello o a rullo su supporti esterni in muratura o cemento armato, inclusa la relativa preparazione della superficie da trattare, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

### CARATTERISTICHE GENERALI

### NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

- Conservare il prodotto al fresco e preservare dal gelo (temperatura ambiente non inferiore a 5°C).
- Per evitare difetti di filmazione, non applicare in presenza di condensa, sotto l'azione diretta del sole e del vento e a temperature dell'ambiente e del supporto inferiori a 5°C o superiori a 30°C o con umidità relativa superiore all'85%.
- Basse temperature e alte percentuali di umidità possono alterare i tempi di essiccazione.
- Mescolare accuratamente prima e durante l'utilizzo.
- In presenza di intonaci o rasanti freschi, attendere che gli stessi siano asciutti e ben stagionati (minimo quattro settimane).
- In presenza di muffe o funghi eliminare gli inquinanti con LASER 23.
- Verificare sempre l'adesione e la compatibilità del ciclo proposto, soprattutto in caso di pareti già pitturate.
- Applicazioni realizzate in condizioni atmosferiche diverse, a distanza di tempo e/o con lotti differenti possono risultare di tonalità non omogenee.
- Per evitare differenze cromatiche, si consiglia di utilizzare lo stesso lotto di fabbricazione per la medesima parete e di terminare sempre l'applicazione su spigoli, marcapiani o in zone dove gli eventuali segni di ripresa non siano visibili.
- Non utilizzare tinte riprodotte con sistemi differenti.
- Per lavori all'esterno di notevole impegno e con necessità di resistenze particolari consultare il servizio tecnico.
- Si raccomanda l'impiego di teli ombreggianti a protezione da eventuali piogge e dai raggi solari.
- In caso di piogge nei primi 5-10 giorni dall'applicazione, si potrebbero evidenziare zone con colature traslucide: tale fenomeno è destinato a scomparire nel tempo.
- Il prodotto acquista le sue proprietà di resistenza dopo circa 15-20 giorni dall'applicazione.
- Le rese sono calcolate su supporti adeguatamente preparati e mediamente assorbenti; si consiglia di determinare la resa effettiva con una prova pratica sul supporto specifico.
- Pulire gli attrezzi con acqua dopo l'uso. Non utilizzare acqua corrente per l'operazione di pulizia.
- I contenitori vuoti o con tracce poco evidenti di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.



Il colore italiano dal 1831



# B.BETON

LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.825

Le suddette informazioni tecniche sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche. Tuttavia, dato che il prodotto è usato sovente al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantire la qualità. Queste informazioni sono soggette a possibili aggiornamenti da parte della Società.

Ai sensi del D. lgs. n°161/06 i valori C.O.V. si riferiscono alle diluizioni e ai diluenti specificati e ai prodotti tinteggiati secondo le formulazioni indicate da Boero Bartolomeo S.p.A.

CQ Rev. 0 - Settembre 2021



Boero Bartolomeo S.p.A.  
Via G. Macaggi, 19 - 16121 Genova - Italy  
Tel. +39 010 5500.1 - Fax +39 010 5500.300  
sales.boero@boero.it - www.boero.it

  
GRUPPO **BOERO**  
DAL 1831