

**PURACALCE**

Intonacatura di murature nuove ed esistenti in pietra, mattoni, tufo, ecc. mediante applicazione a mano o a macchina di bio-intonaco di fondo altamente traspirante a base di pura nano-calce naturale (EN 459-1), nano-polveri ad azione pozzolanica, fibre esclusivamente di natura inorganica e pregiati inerti selezionati tra le migliori rocce carbonatiche con granulometria < 3 mm tipo **K 1710** della Linea PURACALCE di Fassa Bortolo, conforme allo Standard ANAB-ICEA dei Materiali per la Bioedilizia.

Il bio-intonaco presenterà particelle di calce aerea con caratteristiche di purezza estremamente elevate (non rilevabili tassi di metalli pesanti), polveri pure di dimensioni nanometriche ad azione pozzolanica, ridotta tendenza alla formazione di efflorescenze e assenza di materie plastiche di qualsiasi tipo.

Il prodotto, oltre a rispettare i requisiti della norma EN 998-1 per i prodotti di classe GP-CSII-W0, dovrà possedere un'elevata traspirabilità (fattore di resistenza alla diffusione del vapore  $\mu \leq 7$  secondo UNI EN 1015-19), resistenza a compressione a 28 gg ca. 2,5 MPa (UNI EN 1015-11) e resistenza a compressione a 90 gg ca. 3 MPa, adesione  $\geq 0,3$  MPa - FP:B (UNI EN 1015-12), coefficiente di conducibilità termica  $\lambda = 0,57$  W/m·K (UNI EN 1745) ed euroclasse di reazione al fuoco A1. Il prodotto dovrà soddisfare inoltre i requisiti MR 2, MR 5, IEQ 4.2 e ID 1 dello standard LEED.

Per superfici in calcestruzzo liscio e in tutti i casi in cui il supporto lo richiede, eseguire un trattamento preliminare con un rinzaffo (computato a parte) tipo S 650 della Linea PURACALCE di Fassa Bortolo.

L'intonaco sarà applicato a mano o con macchina intonacatrice in unico strato sino a spessori di 20 mm. Per spessori superiori l'intonaco deve essere applicato in più strati successivi. Ciascuno strato sarà applicato prima dell'indurimento dello strato sottostante, che dovrà essere mantenuto ruvido.

Il prodotto dovrà in ogni caso essere utilizzato in conformità alla scheda tecnica aggiornata.

*Consumo:* ca. 14,5 kg/m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore

**FASSA  
BORTOLO**  
QUALITÀ PER L'EDILIZIA

**Fassa S.r.l.**

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano TV

Tel +39 0422 7222 - Fax +39 0422 887509

[www.fassabortolo.com](http://www.fassabortolo.com)

[fassab@fassabortolo.com](mailto:fassab@fassabortolo.com)