

VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco rustico di risanamento desalinizzante naturale per murature umide e saline

Cod. Halpine NaturalTech© I-Risan Natural

Fornitura di intonaco rustico di risanamento desalinizzante naturale, idoneo al trattamento di murature interessate da umidità di risalita capillare e presenza di sali solubili, costituito da legante a base di calce idraulica naturale e calce naturale, additivato con zeolite vulcanica naturale micronizzata, sabbie di quarzo e bio sabbie storiche naturali di origine alluvionale, esente da sabbie di carbonato di calcio derivanti da frantumazione di pareti rocciose.

L'intonaco presenta struttura microfibrata, elevata resistenza ai solfati e comportamento altamente traspirante, idoneo a favorire la migrazione del vapore acqueo e a contribuire alla gestione e neutralizzazione dei sali presenti nella muratura. La formulazione è completamente minerale e priva di componenti sintetiche o additivi incompatibili con interventi di risanamento e bioedilizia.

Il prodotto è applicabile su supporti quali mattone cotto, laterizio, pietra naturale, tufo, canapa, laterizi assorbenti e calcestruzzo, purché puliti, coerenti e adeguatamente preparati. Prima dell'applicazione, eventuali parti incoerenti, efflorescenze saline e residui di intonaci degradati dovranno essere rimossi secondo le buone pratiche di cantiere.

L'applicazione potrà avvenire manualmente o mediante intonacatrice meccanica dotata di statore/rotore tipo "mixer 2", in uno spessore minimo complessivo non inferiore a 2–2,5 cm, da realizzarsi in almeno due strati successivi, attendendo l'indurimento dello strato precedente (non inferiore a 5 giorni). Il consumo indicativo dovrà essere conforme alle specifiche di Halpine Srl, con riferimento allo spessore applicato.

L'intonaco garantisce elevata compatibilità con murature storiche e tradizionali, comportamento stabile nel tempo in presenza di sali, riduzione dei fenomeni di distacco e degrado superficiale, e adeguata resistenza meccanica in relazione alla destinazione d'uso dell'ambiente.

Il materiale è fornito in sacchi da 25 kg, imballati su pallet, corredato da scheda tecnica, dichiarazione di conformità e indicazioni di posa. La Direzione Lavori dovrà verificare la corrispondenza del prodotto fornito alle caratteristiche dichiarate.

Riferimenti normativi e CAM

Le forniture e le lavorazioni sono conformi, ove applicabili, alle norme UNI EN 998-1 (malte per intonaci interni ed esterni), UNI EN 459 (calci da costruzione), UNI EN 1015 (metodi di prova per malte), nonché alle disposizioni del Regolamento (UE) n. 305/2011 (CPR) sui prodotti da costruzione.

Il prodotto inoltre risulta conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) Edilizia di cui al D.M. vigente, con particolare riferimento all'impiego di leganti naturali, assenza di sostanze pericolose, ridotto impatto ambientale del ciclo produttivo, compatibilità con interventi di risanamento e bioedilizia e rispetto dei requisiti relativi alla qualità dell'aria interna. La

documentazione attestante la conformità normativa e ambientale sarà resa disponibile su richiesta della Stazione Appaltante o della Direzione Lavori.