

VOCE DI CAPITOLATO

Finitura a civile naturale traspirante per intonaci interni, esterni e di risanamento

Fornitura di finitura naturale traspirante e protettiva per intonaci di risanamento, intonaci interni ed esterni, tipo Halpine NaturalTech© I-Fin Civil 2.0 composta esclusivamente da legante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1), calce calcica naturale CL 90-S (EN 459-1), Calx Dura, zeolite vulcanica naturale micronizzata a reattività certificata (EN 197-1), sabbie di quarzo e sabbie naturali di origine alluvionale non macinate, depolverizzate ed esenti da limo e sali (EN 13139), analoghe agli aggregati utilizzati storicamente nelle malte tradizionali.

Il prodotto Halpine NaturalTech© I-Fin Civil 2.0 è completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute da frantumazione rocciosa.

La finitura è conforme alla norma EN 998-1 e classificata GP per intonaci interni ed esterni, con resistenza a compressione CS II, adesione al supporto $> 0,4 \text{ N/mm}^2$, assorbimento d'acqua capillare W1, conducibilità termica $\lambda_{10, \text{dry}}$ pari a $0,39 \text{ W/mK}$, coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore $\mu < 15$ e reazione al fuoco Classe A1.

L'applicazione dovrà avvenire su supporti idoneamente preparati, mediante stesura manuale con spatola metallica in due mani incrociate, per uno spessore massimo di 2 mm per strato e massimo complessivo di 4 mm, garantendo continuità superficiale, adesione e uniformità estetica. Eventuali tinteggiature dovranno essere eseguite con prodotti compatibili a calce, ai silicati o silossani.

Riferimenti normativi e CAM

Il prodotto è conforme alle norme EN 998-1 (malte per intonaci), EN 459-1 (calci da costruzione), EN 197-1 (componenti reattivi), EN 13139 (aggregati per malte), EN 1015 (metodi di prova per malte) e al Regolamento (UE) n. 305/2011 (CPR).

Inoltre rispetta i Criteri Ambientali Minimi (CAM) Edilizia, con utilizzo di materie prime naturali, assenza di sostanze pericolose, elevata traspirabilità e compatibilità con interventi di restauro, bioedilizia e miglioramento della qualità dell'aria interna. La documentazione attestante la conformità sarà fornita su richiesta della Direzione Lavori.