

SCHEDA TECNICA

Rev. Marzo 2025



Descrizione

INTEGRAL 4 è una finitura minerale premiscelata bianca a base di calce idrata, leganti idraulici, polvere di marmo a granulometria fine ($<0,1$ mm) e additivi specifici che conferiscono al prodotto elevata lavorabilità, ottima adesione, ridotta assorbenza e stabilità nel tempo. Indicato per la finitura di intonaci civili interni e per la rasatura di pareti e soffitti, consente di ottenere una superficie bianca, liscia e compatta, simile al gesso ma con maggiore resistenza all'assorbimento d'acqua e senza rigonfiamenti. Può essere tinteggiato direttamente con idropitture murali o rivestito con carta da parati. Applicazioni tipiche: finitura civile su intonaci interni tradizionali; rasatura fine di pareti e soffitti; preparazione di superfici da tinteggiare o rivestire.

Preparazione del supporto ed Applicazione

I supporti devono essere solidi, stagionati, puliti, privi di polvere, oli, efflorescenze saline o parti incoerenti. Inumidire leggermente superfici molto assorbenti. Impastare un sacco da 25 kg con circa 10 litri di acqua pulita ($\approx 40\%$ in peso), fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Attendere 15-20 min prima dell'applicazione. Applicare in due mani mediante frattazzo in acciaio inox, lisciando più volte con frattazzo di piccole dimensioni ($\approx 20 \times 10$ cm) fino ad ottenere una superficie perfettamente compatta e levigata.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere bianca
Acqua d'impasto	$\approx 40\%$ (circa 10 litri per sacco)
Granulometria	$< 0,1$ mm (UNI EN 1015-1)
Consumo	$\approx 1,0-1,2$ kg/m ² per mm di spessore
Spessore di applicazione	1-3 mm
Tempo di lavorazione	Ca 2 ore
Tempo di attesa per tinteggiatura	≥ 7 gg
Densità apparente polvere	$\approx 0,7-0,8$ g/cm ³ (UNI EN 1015-10)
Densità apparente malta fresca	$\approx 1,5$ g/cm ³ (UNI EN 1015-6)
Assorbimento d'acqua per capillarità	W1 ($c \leq 0,40$ kg/m ² ·min ^{0,5}) UNI EN 1015-18
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu \leq 10$ (EN 1015-19)
Resistenza a compressione	≥ 3 N/mm ² (UNI EN 1015-11) Resistenza
a flessione	≥ 1 N/mm ² (UNI EN 1015-11) Adesione
al supporto	$\geq 0,5$ N/mm ² FP = A/B (UNI EN 1015-12)
Conducibilità termica λ (tabulata)	0,27-0,35 W/mK (UNI EN 1745)
Reazione al fuoco	Classe A1 (UNI EN 13501-1)
Classificazione UNI EN 998-1	GP - CS II - W1

Avvertenze

Il prodotto deve essere utilizzato senza aggiunte di altri materiali.
Non applicare con temperature inferiori a 5°C e superiori a 35°C.
Non applicare sotto il sole battente o in presenza di forte vento.
Non applicare su gesso, legno, metallo, superfici non coese o soggette a risalite di umidità.

Imballo

Sacco di carta da 20 kg.
Pedana da 64 sacchi.

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto e protetto nella confezione integra, lontano da fonti di calore a temperatura compresa tra +5°C e +35°C per un periodo non superiore a 12 mesi.

Voci di Capitolato

Fornitura e posa in opera di finitura civile premiscelata bianca in polvere, a base di calce idrata, leganti idraulici, polvere di marmo a granulometria fine e additivi reologici, tipo **INTEGRAL 4** di Rimural Srl, da applicare manualmente in uno o più strati su superfici interne intonacate, con finitura liscia speculare.

Il materiale deve essere conforme alla norma UNI EN 998-1, classificazione **GP – CS II – W1**, con consumo medio di $\approx 1,0-1,2$ kg/m² per mm di spessore.

Formulato senza resine sintetiche né VOC aggiunti, con leganti minerali a basso impatto ambientale e assenza di sostanze pericolose ai sensi del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP).

Grazie all'elevata traspirabilità ($\mu = 8-12$) e al pH alcalino naturale della calce, contribuisce a limitare la formazione di condensa e muffe, migliorando la qualità dell'aria indoor.

È idoneo per edifici residenziali, scolastici, pubblici e nel restauro di edifici esistenti.

CAM – Criteri Ambientali Minimi

Il prodotto è conforme ai requisiti ambientali dei Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia – D.M. 23/06/2022) e può essere impiegato negli appalti pubblici ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Le informazioni, i suggerimenti e le indicazioni riportate in questa scheda tecnica corrispondono alle nostre migliori conoscenze ed esperienze. Tuttavia, poiché le condizioni di impiego non sono sotto il nostro diretto controllo, non si assume alcuna responsabilità per i risultati ottenuti dall'utilizzatore. È pertanto indispensabile che quest'ultimo verifichi preventivamente, mediante prove pratiche, l'idoneità del prodotto all'uso previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dal suo impiego.