

SCHEDA TECNICA

Rev. Marzo 2025



Descrizione

INTEGRAL 1 è un intonaco cementizio costituito da cemento Portland, fiore di calce idrata, sabbie calcaree con granulometria selezionata e additivi vari. Si può applicare sia manualmente sia con macchina intonacatrice direttamente su blocchi, tavelle, supporti in calcestruzzo, pannelli in cemento cellulare ecc. Non applicare su supporti in gesso, superfici verniciate, supporti umidi per risalita capillare.

Preparazione del supporto

I supporti dovranno essere puliti, omogenei, privi di sostanze oleose e non eccessivamente asciutti. Le parti che risulteranno sgretolate o inconsistenti dovranno essere rimosse. Successivamente sarà necessario prevedere la ricostruzione delle parti rimosse. Inumidire il supporto 12-24 ore prima dell'applicazione. Su supporti molto assorbenti si consiglia un rinzafo preliminare.

Preparazione dell'impasto

Impastare con circa il 22% di acqua in betoniera o macchina intonacatrice per almeno 4 minuti, fino a ottenere una malta omogenea e tixotropica.

Il prodotto, se opportunamente diluito, può essere impiegato come strato preliminare di rinzafo.

Applicazione

Il prodotto va steso su supporti già preparati, utilizzando frattazzo o macchina intonacatrice. L'impasto, omogeneo e lavorabile, deve essere applicato in uno o più strati in base allo spessore desiderato. Ogni strato deve essere ben distribuito e compattato, assicurandosi di mantenere la continuità della superficie.

È consigliato l'uso di guide per il controllo dello spessore e una staggia per la corretta livellatura. In corrispondenza di giunzioni tra materiali diversi, aperture o spigoli, è utile inserire una rete in fibra di vetro all'interno dell'intonaco per migliorarne la stabilità.

La regolarizzazione della superficie può essere eseguita quando il prodotto ha iniziato a indurire, in modo da perfezionare l'uniformità, riquadrare angoli e predisporre il fondo alla finitura.

Prima di procedere con rasanti o rivestimenti, è necessario attendere la completa stagionatura: almeno 1 giorno per ogni millimetro di spessore applicato e, per finiture colorate in esterno, non meno di 28 giorni.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere grigia o bianca
Granulometria	$\leq 1,2 \text{ mm}$
Densità della polvere	1400-1450 kg/m ³
Densità della malta fresca	1550-1600 kg/m ³
Consumo	Ca 14 kg/m ² per cm
Acqua d'impasto	~ 22%
Resistenza a flessione (a 28 gg) EN 1015-11	~ Resistenza a $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a compressione (a 28 gg) EN 1015-11	~ 5-7 N/mm ² - Classe CS III
Adesione EN 1015-12	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ - FP: B

Tempo di attesa per la rasatura	≥ 1 giorno per mm di spessore
Assorbimento capillare EN 1015-18	Classe W0
Permeabilità al vapore EN 1015-19	$\mu < 10$
Conducibilità termica EN 1745	$\lambda = 0,40 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (EN 1745)
Reazione al fuoco EN 13501-1	Classe A1
Attrezzi per l'applicazione	Intonacatrice, cazzuola, frattazzo
Classificazione secondo UNI EN 998-1	GP – CS III – W0

Avvertenze

Il prodotto deve essere utilizzato senza aggiunte di altri materiali.
Non applicare con temperature inferiori a 5°C e superiori a 30°C.
Non applicare sotto il sole battente o in presenza di forte vento.
Non applicare su supporti a base gesso.
Prima dell'applicazione delle finiture si consiglia di attendere la completa stagionatura del prodotto.

Imballo

Sacco di carta da 25 kg.
Pedana da 60 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.

CONFORMITÀ NORMATIVA

- **UNI EN 998-1:2016** - Malta per intonaco per uso generale (GP)
- Reazione al fuoco: Decisione 96/603/CE
- Classificazione secondo sistema di VVCP: Sistema 4

VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di intonaco di fondo fibrorinforzato con malta premiscelata cementizia tipo **INTEGRAL 1** di Rimural S.r.l., conforme a UNI EN 998-1, classe GP/CS III/W0, con adesione $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$. Reazione al fuoco: Classe A1.
Applicazione a macchina o manuale con consumo di circa 14 kg/m² per cm di spessore.

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 indicazioni e i dati riportati nella presente scheda tecnica si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data di redazione e si riferiscono a condizioni di prova standardizzate. Poiché le condizioni di utilizzo non sono sotto il controllo del produttore, è responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto allo specifico impiego mediante prove preliminari, assumendosi la responsabilità del corretto utilizzo. Rimural Srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e alla documentazione senza preavviso.