

Romana Intonaco

Intonaco ecocompatibile fibrorinforzato, da risanamento tipo (R) conforme alla norma UNI EN 998-1, a base di calce idraulica naturale (NHL 5)

Romana Intonaco è un intonaco ecocompatibile fibrorinforzato a base di prodotti totalmente naturali quali pura calce idraulica naturale NHL 5, sabbie selezionate e inerti pozzolanici, specifico per il restauro conservativo di murature anche di interesse storico. Le materie prime naturali impiegate nella formulazione di **Romana Intonaco** conferiscono al materiale una ottima traspirabilità su murature sia interne che esterne. La speciale formulazione conferisce al prodotto fresco una estrema scorrevolezza, che consente una lavorazione agevole e rapida.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Romana Intonaco può essere applicato sia a mano che a macchina (mediante l'utilizzo delle classiche macchine intonacatrici) su varie tipologie di supporti interni/esterni quali:

- Mattone
- Pietra
- Laterizio
- Tufo
- Muratura mista
- Cemento armato
- Blocchi in calcestruzzo

Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare il **Technical Service Licata**.

CARATTERISTICHE

- **Facile lavorabilità:** la particolare formulazione di **Romana Intonaco** conferisce al prodotto un'ottima lavorabilità, sia su bassi che su alti spessori. La combinazione di scorrevolezza, facile distacco dagli attrezzi e semplicità di lavorazione è ottenuta grazie all'utilizzo di additivi di ultima generazione.
- **Elevata permeabilità:** l'equilibrata miscela di calce idraulica e materie prime naturali impiegate nella formulazione di Romana Intonaco conferiscono al materiale una ottima traspirabilità su murature sia interne che esterne.
- **Eccellente capacità antiritiro:** la presenza di fibre e la particolare formulazione di Romana Intonaco riducono al minimo i fenomeni fessurativi.
- **Ideale sia per edilizia tradizionale che recupero storico:** le materie prime di origine naturale presenti nell'intonaco, compatibili con tutti i comuni sottofondi edili, sono particolarmente indicate per l'utilizzo su strutture storiche.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

In caso di muratura in pietra, mattoni, o mista, tutte le parti sgretolate o inconsistenti a causa di concentrazioni saline dovranno essere rimosse mediante idrosabbatura e successivo idrolavaggio, comprese le eventuali malte di allettamento. In questo caso sarà necessario prevedere la ricostruzione delle parti rimosse mediante l'utilizzo di malte compatibili. La preparazione dei fondi su murature di nuova fattura va eseguita con le medesime modalità di un normale intonaco tradizionale. La superficie finale della muratura deve comunque essere libera da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere ecc. vanno rimosse. Prima di ogni intervento su supporti porosi e/o assorbenti la superficie dovrà essere bagnata a rifiuto portandolo in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta).

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 4,75-5,25 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 19-21% in massa).

Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. Per una applicazione ideale lasciare riposare l'impasto per qualche minuto. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali.

Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.

Applicazione

Applicare dal basso verso l'alto a mano o con idonea intonacatrice un unico strato in spessori compresi fra 6 e 20 mm, regolarizzare le superfici con idonea staggia. Per spessori maggiori di 20 mm, procedere stratificando più mani a distanza di almeno 1 giorno, avendo sempre l'accortezza di irruvidire lo strato precedente frattazzandone la superficie. La frattazzatura, necessaria ed indispensabile per qualsiasi tipo di lavorazione successiva, va sempre eseguita da 1,5 a 4 ore dopo l'applicazione a seconda delle condizioni ambientali.

In caso di applicazione a mano, per consentire un aggrappo più agevole dei successivi strati, è consigliato un primo strato di sbruffatura/rinzaffo dato a cazzuola coprendo completamente la superficie. Applicare successivamente l'intonaco in uno o più mani in spessori non superiori a 20 mm per mano.

Per massimizzare l'efficacia e le caratteristiche di **Romana Intonaco** gli spessori d'applicazione non devono mai essere inferiori a 20 mm.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere beige
Granulometria	<2,0 mm
Consumo della polvere	13 kg/m ² ogni 10 mm di spessore
Acqua d'impasto	19-21% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	>180 minuti
Spessore di applicazione per mano	6-20 mm
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Conservazione	12 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	Sacchi da 25 kg
pH dell'impasto	12 circa

PRESTAZIONI richieste secondo UNI EN 998-1

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Densità asciutta in massa	EN 1015-10		1330-1430
Resistenza a compressione	EN 1015-11	CS II	CS II
Adesione	EN 1015-12		≥0,22
Schema di frattura	EN 1015-12	A, B, C	B
Assorbimento capillare	EN 1015-18	W0-W2	W0
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	EN 1015-19		≤10
Conduttività termica (λ)	EN 1745		0,355
Euroclasse reazione al fuoco	EN 13501-1		A1

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- I valori espressi nei dati tecnici derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato, pertanto potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di posa in opera.
- Proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione. Prodotto alcalino.
- Dopo l'uso del prodotto, lavare gli attrezzi con acqua quando la malta è ancora fresca.
- Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.
- Non aggiungere additivi o leganti: Romana Intonaco deve essere impastato con la sola acqua di prescrizione;
- per ogni applicazione diversa da quanto riportato in scheda (tipo di supporto, spessori, ecc.) si prega di contattare il **Technical Service Licata**.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.

SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il **Technical Service** della **licata SpA** all'indirizzo serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it o serviziotecnicoedilizia@licataspa.it

Rif. scheda: rev. 04/25