

## Romana Intonaco

Intonaco bio-ecologico, fibrorinforzato, da risanamento tipo (R) conforme alla norma UNI EN 998-1, a base di calce idraulica naturale (NHL 5) certificata secondo la UNI EN 459-1:2010



**Romana Intonaco** è un intonaco bio-ecologico, 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. L'elevata permeabilità al vapore acqueo ed il basso assorbimento capillare, sono i valori aggiunti ai quali l'area **R&D** ha dedicato studi specifici. La naturalezza delle materie prime conferiscono al prodotto proprietà di polmone igrometrico, regolando i tassi di umidità sia interni che esterni, migliorando la salubrità e il comfort abitativo. 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.



### 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
- Calcestruzzo

Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

### 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 al vapore: gli areanti presenti all'interno di **Romana Intonaco** contribuiscono alla creazione di numerose porosità che permettono al vapore acqueo presente nelle murature una veloce evaporazione.
- 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 presenti nell'intonaco rispettano le stesse utilizzate nelle 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

Il sottofondo preventivamente preparato dovrà essere bagnato a rifiuto portandolo in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta). Applicare in spessori compresi tra 6 e 20 mm in unico strato. Spruzzare dal basso verso l'alto e successivamente raddrizzare, con staggia ad H o coltello e con passaggi in senso orizzontale e verticale, sino ad ottenere una superficie piana. Per spessori più elevati di 20 mm, procedere stratificando più mani a distanza di almeno 1 giorno, avendo sempre l'accortezza di irruvidire lo strato di supporto frattazzando la superficie. Tale operazione, 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 ai successivi strati, procedere con un primo strato di sbruffatura/rinzaffo dato a cazzuola in modo da coprire 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 dell'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 <sup>2</sup> 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 ( $\mu$ )	EN 1015-19		≤10
Conduttività termica ( $\lambda$ )	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.
- Si consiglia, per una corretta messa in posa del prodotto, di:
  - non aggiungere altri prodotti 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 e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata SpA**.

Rif. Scheda: **110/17.1**

