

**FIBRE
NET**

composite engineering



MATERIA RASO LEGO - RL 103

MALTA A BASE DI CALCE IDRATA E LEGANTI IDRAULICI PER LA RASATURA
E LA FINITURA DI INTONACI.

COD. RL103-25
Sacco da 25 kg



MATERIA RASO LEGO - RL 103 è una malta premiscelata monocomponente, ad alta traspirabilità e grana fine, per interventi di restauro sia all'interno che all'esterno degli edifici storici in muratura.

Possiede un'ottima compatibilità meccanica, chimica e una bassa reattività all'azione dei sali presenti in tutti i materiali delle murature.

Applicazione manuale previa miscelazione.

Utilizzabile in abbinamento:

- come rasatura di finitura delle malte della linea Materia RINFORZA di Fibre Net;
- sistema RI-STRUTTURA di Fibre Net;
- sistema C-MATRIX di Fibre Net;
- sistema H-PLANET di Fibre Net.



MATERIA RASO LEGO - RL 103

INDICAZIONI PER L'UTILIZZO

Consumo medio	1,50 kg/m ² per ogni mm di spessore
Colore	Biancastro
Acqua d'impasto	21% (5,25 L per sacco da 25 kg)
Granulometria	0 - 0,8 mm
Applicazione	manuale
Tempo di riposo dell'impasto	5 min
Tempo di vita dell'impasto	60 min
Spessore minimo	2 mm
Spessore massimo per strato	3 mm
Spessore massimo finale	6 mm
Temperatura di applicazione	+ 5 °C / + 35 °C
Confezione	Sacco da 25 kg su pianali da 700 kg e 1.400 kg
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

MATERIA RASO LEGO - RL 103 risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 998**

-1 Malte per intonaco interno ed esterno per usi generali (GP).

Proprietà	Valore	Metodo di prova
Classe e tipologia	CS IV - GP	EN 998-1
Massa volumica apparente	1,35 ± 0,1 kg/L	
Massa volumica apparente dell'impasto	1,85 ± 0,1 kg/L	EN 1015-6
Assorbimento d'acqua per capillarità	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}	EN 1015-18
Permeabilità al vapore acqueo	μ ≤ 35	EN 1015-19
Resistenza alla compressione - 28 giorni	≥ 6,5 MPa	EN 1015-11
Resistenza alla flessione - 28 giorni	≥ 2,5 MPa	EN 1015-11
Conducibilità termica λ _{10dry} (P = 50 %)	0,67 W/m·K	EN 1745
Euroclasse di reazione al fuoco	A1	EN 13501-1

MATERIA RASO LEGO - RL 103

MODALITA' D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere consistente, pulito, sufficientemente ruvido e privo di parti friabili, polvere ed efflorescenze saline. In caso contrario procedere alla rimozione di tutte le parti e le sostanze che possono pregiudicare l'adesione del prodotto. Non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica. Eventuali avvallamenti, buchi, gibbosità del sottostante intonaco debbono essere eliminati 24 ore prima dell'intervento mediante una prima rasatura di regolarizzazione. Bagnare prima della posa intonaci vecchi o particolarmente assorbenti evitando ristagni superficiali d'acqua.

MISCELAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere le caratteristiche tecniche del materiale. La preparazione può essere effettuata in impastatrice, con trapano o mescolatrice orizzontale in manuale, con l'aggiunta del 21 % di acqua pulita (5,25 litri per sacco da 25 kg).

POSA IN OPERA

Il prodotto messo in opera deve essere protetto per 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni meccaniche finali dell'intonaco. In presenza di climi caldi e ventilati a 24 ore dalla posa del materiale garantire una maturazione umida bagnando con acqua a spruzzo 2 volte al giorno per 2 - 3 giorni.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Durante la movimentazione e l'applicazione indossare capi e guanti protettivi, occhiali e maschere antipolvere. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, lavare con acqua ed eventualmente effettuare un controllo medico se l'irritazione persiste. Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature ambientali e dei supporti inferiori a +5°C o superiori a +30°C. Non aggiungere cemento, calci o inerti. Bagnare i supporti nei periodi caldi. Proteggere le malte dal gelo, dalle temperature elevate, dall'eccessiva insolazione e dal vento durante il periodo di stagionatura. Stoccare in luogo asciutto.

MATERIA RASO LEGO - RL 103

VOCE DI CAPITOLATO

MATERIA RASO LEGO – RL 103 - Malta premiscelata a base di calce idrata e leganti idraulici per la rasatura e la finitura di intonaci. E' una malta monocomponente, ad alta traspirabilità e grana fine, per interventi di restauro sia all'interno che all'esterno. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 998 -1** Malte per intonaco interno ed esterno per usi generali (**GP**). Il prodotto deve inoltre rispondere ai requisiti dettagliati nella tabella "**Caratteristiche prestazionali**".

Per ulteriori informazioni su voci di capitolato, analisi dei costi, particolari costruttivi e piani di manutenzione contattare in nostro Ufficio Tecnico

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.