

Colorado Frattazzato Romana

Intonachino di finitura bioecologico in polvere, classificato CR secondo la norma UNI EN 998-1. A base di calce idraulica naturale NHL 5 certificata UNI EN 459:1-2010. Per interni ed esterni, può essere colorato mediante l'aggiunta di pigmenti inorganici resistenti ai raggi UV.

Colorado Frattazzato Romana è un intonachino di finitura bioecologico a base di calce idraulica naturale **NHL 5** certificata secondo la **UNI EN 459-1:2010**, inerti puri e selezionati a granulometria costante e additivi naturali. Specifico quale completamento di cicli di intonacatura con prodotti base calce idraulica **NHL**. Il color nocciola tipico dei prodotti **NHL** riproduce l'estetica degli antichi intonaci. La presenza di soli componenti naturali conferiscono alla finitura durabilità e salubrità negli ambienti interni, migliorandone il comfort. Può essere fornito nella colorazione tipica nocciola oppure colorato mediante pigmenti inorganici resistenti ai raggi U.V. realizzando tinte in linea con la sua colorazione naturale. Ideale negli interventi di recupero edilizio in interno ed in esterno, coniuga un'altissima permeabilità al vapore acqueo e, al tempo stesso, consente una posa in opera veloce, economica e moderna. Disponibile nelle granulometrie 1,5 mm e 2,0 mm.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Colorado Frattazzato Romana può essere applicato a mano su varie tipologie di supporti interni/esterni quali:

- Intonaci base calce aerea
- Intonaci base calce idraulica
- Intonaci base calce/cemento

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

CARATTERISTICHE

- **Pigmentabile:** **Colorado Frattazzato Romana** può essere fornito nella classica colorazione nocciola o può essere richiesto colorato con l'aggiunta di particolari pigmenti inorganici resistenti ai raggi U.V. Si possono realizzare comunque solo tinte in linea con la sua colorazione naturale.
- **Elevata permeabilità al vapore:** Il corretto mix fra calce idraulica e additivi naturali presenti in **Colorado Frattazzato Romana** contribuiscono alla creazione di numerose porosità che permettono al vapore acqueo presente nelle murature una veloce evaporazione.
- **Ideale sia per edilizia tradizionale che recupero storico:** Idoneo per finiture su facciate nuove, Ideale per il recupero del patrimonio edilizio. Le materie prime presenti nell'intonaco rispettano le stesse utilizzate nelle strutture storiche.
- **Comfort:** **Colorado Frattazzato Romana** contribuisce a migliorare il comfort interno delle abitazioni grazie alla sua formulazione totalmente bioecologica esente da cemento che crea una superficie naturale e traspirante nelle pareti dell'abitazione.



MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Intonaci nuovi a base calce idraulica, aerea o calce/cemento dovranno essere puliti, coesi e consistenti. 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 sufficientemente bagnata. Prima di ogni intervento, in particolar modo su supporti porosi e/o assorbenti, il supporto dovrà essere sufficientemente inumidito. Durante i mesi estivi in presenza di alte temperature prevedere una bagnatura del supporto idonea ad evitare bruciature al prodotto in fase di ritiro.

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 6,25-6,75 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 25-27% 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 prodotto può essere applicato a mano. Sulla superficie debitamente inumidita, mediante spatola americana inox, stendere e rasare il prodotto in prima mano per eliminare le imperfezioni. Ad avvenuta maturazione ed essiccazione del primo strato (minimo 48 ore), ripetere l'operazione in condizione di asciutto con una nuova passata; rifinire quindi la seconda mano (a strato non ancora asciutto), mediante frattazzo in plastica effettuando movimenti circolari. In caso di finitura colorata, in particolar modo quelli a basso spessore, non può essere garantita un'esecuzione di colore completamente uniforme. Altre particolari condizioni climatiche possono influire sulle corrette condizioni di asciugatura del prodotto creando quindi variazioni cromatiche. Particolari accorgimenti in fase di posa possono limitare fortemente questi fenomeni, ad esempio:

- La scelta di tinte tenui rispetto a colorazioni medio/forti assicurano maggiore stabilità cromatica.
- Non inumidire gli attrezzi di lavoro e non aiutarsi con acqua durante la fase di lavorazione.
- Procedere all'applicazione del secondo strato di materiale in senso verticale dall'alto verso il basso (per l'intero sviluppo della facciata) servendosi come rompitratte di spigoli e angoli.
- Evitare l'applicazione del materiale in tempi e condizioni ambientali diverse, la presenza di sole o ombra nelle murature, clima secco o umido possono causare, a volte, variazioni di tonalità.
- La pioggia o l'alta umidità ambientale, durante la fase di maturazione dell'intonaco (tre/cinque giorni) provoca la comparsa di chiazze biancastre più o meno intense sulla finitura (colori scuri accentuano questo fenomeno). Per evitare questo fenomeno, è possibile proteggere **Colorado Frattazzo Romano** con il prodotto **HidroRep Silan A+B**, seguendo attentamente le istruzioni per il suo utilizzo. La finitura così trattata sarà idrorepellente e con una maggiore resistenza agli agenti atmosferici e allo smog conservandone le proprietà di permeabilità al vapore.
- Ritirare il materiale in un unico lotto. Piccole variazioni delle materie prime impiegate potrebbero causare lievi differenze di tonalità del rivestimento.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere beige
Granulometria	<1,5 o 2,0 mm
Consumo della polvere	2-3 kg/m ²
Acqua d'impasto	26%-28% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	180 minuti
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		1170-1270
Resistenza a compressione	EN 1015-11	CS I	CS I
Adesione	EN 1015-12		≥0,5
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		≤7
Conducibilità termica (λ)	EN 1745		0,24
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, **Colorado Frattazzato Romana** 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**

