



Livenza

Intonaco di finitura minerale, grana 2,0 mm

Rivestimento minerale a base di calce idraulica NHL 3,5 certificata secondo la norma EN 459-1, pozzolana naturale, inerti selezionati a basso contenuto di sali solubili e ossidi coloranti stabili alla luce. Il prodotto si caratterizza per l'elevata traspirabilità e resistenza alle aggressioni atmosferiche.

Campi d'impiego

Indicato per la realizzazione di finiture tipo Livigni, può essere applicato su:

- intonaci a base di calce idraulica, calce, calce/cemento
- intonaci esistenti per interventi di risanamento
- intonaci traspiranti della *Linea Renovo* nel settore del restauro

Permette di riprodurre dal punto di vista fisico, chimico e per composizione mineralogica, le proprietà delle finiture originali presenti negli edifici di interesse storico ed artistico.

Ciclo Applicativo

Preparazione del supporto

I sottofondi devono essere completamente stagionati. Il supporto deve essere solido, privo di polvere, di sostanze oleose o grasse, di parti incoerenti o in fase di distacco. Per livellare ed uniformare l'assorbimento del supporto, si consiglia di applicare un rasante minerale della *Linea Renovo* (vedi *Simeto*) e lasciare asciugare. Su supporti sfarinanti, si consiglia di trattare preventivamente la superficie con un consolidante (vedi *Tirso*).

Inumidire il supporto prima dell'applicazione ed attendere l'evaporazione dell'acqua superficiale.

Preparazione dell'impasto

Versare in un recipiente la quantità di acqua necessaria per impastare un sacco di *Livenza*, aggiungere gradualmente la polvere e miscelare con agitatore a giri lenti fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Far riposare l'impasto per 5 minuti e rimescolare brevemente prima dell'utilizzo.

L'impasto va preparato mediante miscelatore a giri lenti, utilizzando sempre la stessa quantità di acqua e miscelando per lo stesso tempo, poiché trattandosi di rivestimenti minerali colorati, modalità e tempi diversi di preparazione possono alterare le caratteristiche estetiche del prodotto finale.

Finitura Pettinata

Stendere l'impasto ottenuto in due mani con frattone in legno, attendere un primo indurimento ed applicare la seconda mano. A superficie parzialmente asciutta procedere alla pettinatura dell'intonaco con raschietti in acciaio a dentatura D4-D3, proseguire quindi alla spazzolatura della superficie con scopa non troppo rigida in modo da asportare il granello non ancorato.

CHIRAEMA

Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548

Finitura Spruzzata

Procedere con la prima mano come sopraindicato ed in seguito, a fresco, applicare ad una consistenza più fluida la seconda mano di *Livenza* per mezzo di apposita strollatrice.

Avvertenze

Si raccomanda di impastare il prodotto con acqua pulita, non salmastra. Nella stagione estiva o in presenza di temperature elevate si consiglia di bagnare la superficie prima dell'applicazione del prodotto. Non applicare a temperatura inferiore a +10°C o superiore a +35°C. Non lavorare in giornate ventose o in previsione di pioggia, non applicare su superfici calde, sotto l'azione diretta del sole, ma usare dispositivi di protezione adeguati (teli frangisole/frangivento).

Per ottenere una buona finitura si raccomanda, ad essiccazione avvenuta, l'applicazione del protettivo silossanico traspirante *Metauro o Secchia* allo scopo di mantenere a lungo la solidità della tinta e proteggere il prodotto durante tutto il periodo di maturazione.

Al fine di limitare le variazioni di tonalità, è consigliabile utilizzare tinte pastello, ritirare il materiale in un unico lotto, applicare il materiale su intonaci stagionati ma non secchi. In caso di sottofondi molto assorbenti o di temperature elevate bagnare il supporto anche la sera precedente l'applicazione. La pioggia o l'alta umidità durante la fase di maturazione dell'intonaco provocano la comparsa di macchie, più evidenti nelle tonalità forti. Evitare l'applicazione del materiale su una stessa facciata in tempi o condizioni ambientali diversi, poiché ciò potrebbe causare leggere variazioni di colore.

Voce di Capitolato

Esecuzione di un rivestimento decorativo minerale pettinato per interni ed esterni, su intonaci cementizi premiscelati o intonaci tradizionali assorbenti, con intonaco minerale idrofugato a base di calce idraulica e pozzolana, tipo *LIVENZA* della CHIRAEMA SRL, costituito da calce idraulica naturale NHL 3.5 certificata secondo la norma EN459-1, pozzolana, cariche carbonatiche selezionate (granulometria massima 2 mm), pigmenti inorganici e additivi vari. Il prodotto dovrà essere applicato in due mani per poi essere grattato con apposito pettine dentato fino a ottenere uno strato finito con spessore minimo di 6 mm.

2

Dati Tecnici

Applicazione: Raschietto - Strollatrice - frattone di legno

Confezioni: kg 25

Colore: tinte cartella

Acqua d'impasto: ca. 6-7 l per sacco

Consumo: per finitura pettinata ca. 10-12 kg/mq - per finitura spruzzata ca. 5-7 kg/mq

Temperatura di applicazione: da +10°C a +35°C

Diametro max dell'inerte: 2,0 mm secondo la norma EN 1015-1

CHIRAEMA

Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548



Massa volumica del prodotto indurito: ca. 1,6 kg/dm³ secondo la norma EN 1015-10

Adesione - FP: > 1 N/mm² - B secondo la norma EN 1015-12

Assorbimento d'acqua: classe W0 secondo la norma EN 1015-18

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo: < 15 secondo la norma EN 1015-19

Conducibilità Termica: 0,65 W/m K valore tabulato secondo EN 1745:2002)

Resistenza a compressione: classe CSII secondo la norma EN 1015-11

Reazione al fuoco: Euroclasse A1 secondo la norma EN 13501-1

Durabilità: NPD

Pulizia attrezzi: acqua subito dopo l'uso

Pallet: 60 sacchi da kg 25

I dati contenuti sulle presenti schede tecniche si riferiscono a prove di laboratorio. Le indicazioni e le modalità riportate possono essere soggette a modifiche nel tempo in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro controllo non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori. Tutte le indicazioni sono di carattere generale, non vincolano in alcun modo la nostra azienda e pertanto la responsabilità ricade esclusivamente sul cliente. Si consiglia una prova preventiva del prodotto al fine di verificarne l'idoneità all'impiego previsto. Il servizio tecnico è a disposizione per fornire informazioni aggiuntive.

3