

FINITURA fine o media



COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

Prodotto premiscelato pronto all'uso per l'esecuzione di finiture traspiranti su intonaci civili a grana fine (inerte max 0,6mm) o grana media (inerte max 1,2mm) composto da pura Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (conforme alla norma UNI EN 459-1), inerti calcarei e silicei. Per interni ed esterni ad applicazione manuale. Il prodotto è il risultato di un'approfondita ricerca scientifica e tecnologica sui materiali da costruzione completamente naturali. "NATURAL CALCE" finitura garantisce con la sua naturalezza il rispetto rigoroso dei requisiti fondamentali di traspirabilità, porosità e igroscopicità. "NATURAL CALCE finitura" è un prodotto premiscelato composto da pura calce idraulica NHL 3,5 senza l'aggiunta di additivi coadiuvanti la presa o inibitori d'acqua.

Vista la totale naturalezza degli aggregati e leganti che compongono la miscela è indicato e consigliato per interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo e impiego in bioedilizia.

CAMPI D'IMPIEGO

"NATURAL CALCE finitura" è un prodotto pronto all'uso per finiture naturali di intonaci di sottofondo premiscelati o tradizionali, malte bastarde, prodotti antiumido e nei casi ove si voglia garantire la massima traspirabilità. Indicato principalmente con l'utilizzo dei prodotti Marraccini della linea "NATURAL CALCE" intonaco di sottofondo o risanamento.

Da non applicare come finitura o rasatura su supporti in gesso, sopra pitturazioni o rivestimenti di qualsiasi natura, su intonaci inconsistenti o decoesi, su blocchi in calcestruzzo cellulare o pareti in calcestruzzo armato.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Prima di porre in opera "NATURAL CALCE finitura" verificare che il sottofondo sia pulito, consistente, privo di parti friabili o polveroso; su intonaci vecchi togliere sempre i residui di precedenti lavorazioni (vecchie finiture, pitturazioni etc.). Verificare che non vi siano eccessive scarnificazioni o dislivelli nel sottofondo. Nel caso di intonaci nuovi è consigliato grattare la superficie depolverizzandola per migliorare l'adesione di "NATURAL CALCE finitura". Bagnare preventivamente il supporto prima della lavorazione.

"NATURAL CALCE finitura" si applica con l'utilizzo di spatola americana possibilmente a mani incrociate fino al raggiungimento dello spessore desiderato, dopodiché si procederà alla finitura superficiale, se necessario inumidendola leggermente, con frattazzo di spugna o con mestola americana fino a conseguire l'effetto desiderato. Visto il colore particolare che conferisce la calce naturale NHL 3,5 alla finitura può essere lasciata in opera direttamente faccia vista. Nei casi di pitturazione, per non compromettere le caratteristiche del prodotto è consigliato utilizzare pitture traspiranti a base di calce, ai silicati o silossaniche.

PREPARAZIONE DI NATURAL CALCE FINITURA

"NATURAL CALCE" finitura fine o media richiede circa il 23-24% d'acqua d'impasto (circa lt. 5,75/6,00 per ogni sacco da kg 25).

Tempo di miscelazione circa 4 minuti in betoniera (25-30 giri/minuto).

Con trapano a frusta (circa 500 giri/minuto), per circa 3 minuti.

Apportare l'acqua d'impasto prima dell'inizio della miscelazione aggiungendo il prodotto in modo graduale fino alla completa omogenizzazione dell'impasto. Utilizzare acqua corrente non influenzata da estreme temperature esterne. Fermare la betoniera non facendola girare in continuo una volta rispettati i tempi di miscelazione e la consistenza desiderata dell'impasto.

E' consigliato far riposare l'impasto almeno 2/3 minuti prima dell'applicazione. Se l'impasto permane lungamente a riposo in betoniera (almeno 20 minuti) prima del prelievo successivo procedere ad una leggera rimescolata (30 secondi, 1 minuto non eccedendo).

Utilizzare tutto il materiale già impastato senza recuperarlo nelle successive miscelate.

VANTAGGI DI NATURAL CALCE FINITURA FINE O MEDIA

- Facilità d'utilizzo
- Prodotto completamente naturale
- Ottima igroscopicità e traspirabilità
- Possibilità di finitura con grana fine o media
- Buona idrorepellenza
- Resistenza alla formazione di sali nocivi
- Buona resistenza ai cicli gelo/disgelo
- Inattaccabilità da parte di muffe, funghi etc.
- Aumento della durabilità e delle prospettive di vita dell'intonaco

Marraccini
Calce



● **“NATURAL CALCE “ FINITURA FINE**

| | | |
|-------------------------------------|---|------------|
| Prodotto premiscelato | polvere color nocciola | |
| Acqua d'impasto | 23/24% (ca lt.5,75/6,0 per sacco da kg.25) | |
| Legante | calce idraulica naturale NHL 3,5 EN459-1 | |
| Granulometria | max 0,6 mm | |
| Costituzione degli inerti | silicea | |
| Spandimento | ca 192 mm | EN 1015-3 |
| Peso specifico impasto umido | ca 1,85 kg/dm ³ | EN 1015-6 |
| Peso specifico prodotto indurito | ca 1,62 kg/ dm ³ | EN 1015-10 |
| Resistenza alla compressione a 28gg | ca 1,5 N/mm ² cat. CSI | EN 1015-11 |
| Adesione al supporto | ca 0,15 N/mm ² | EN 1542 |
| Permeabilità al vapore | μ<7 | EN 1015-19 |
| Assorbimento d'acqua | cat.WO | |
| Reazione al fuoco | classe A1 | EN 13501-1 |
| Resa | ca 1,6 kg a m ² per mm di spessore | |

● **“NATURAL CALCE “ FINITURA MEDIA**

| | | |
|-------------------------------------|--|------------|
| Prodotto premiscelato | polvere color nocciola | |
| Acqua d'impasto | 23/24% (ca lt.5,75/6,0 per sacco da kg.25) | |
| Legante | calce idraulica naturale NHL 3,5 EN459-1 | |
| Granulometria | max 1,2 mm | |
| Costituzione degli inerti | carbonatica e silicea | |
| Spandimento | ca 185 mm | EN 1015-3 |
| Peso specifico impasto umido | ca 1,92 kg/dm ³ | EN 1015-6 |
| Peso specifico prodotto indurito | ca 1,70 kg/dm ³ | EN 1015-10 |
| Resistenza alla compressione a 28gg | ca 1,5 N/mm ² cat.CSI | EN 1015-11 |
| Adesione al supporto | ca 0,15 N/mm ² | EN 1542 |
| Permeabilità al vapore | μ<7 | EN 1015-19 |
| Assorbimento d'acqua | cat. WO | |
| Reazione al fuoco | classe A1 | EN 13501-1 |
| Resa | ca 1,65 kg a m ² per mm di spessore | |

VOCE DI CAPITOLATO

L'intonachino di Finitura Naturale e Traspirante andrà eseguito con Natural Calce Finitura Fine (inerte max 0,6 mm) o media (inerte max 1,2 mm) di Marraccini srl, Finitura a base di pura Calce Idraulica NHL 3,5 (UNI EN 459-1) con certificazione CE UNI EN 998-1 GP/CSI/WO. Previa depolverizzazione e bagnatura dell'intonaco, verrà steso in 1 o 2 mani con mestola americana ed infine frattazzatura per conseguire l'effetto desiderato.

“NATURAL CALCE “ finitura fine o media è disponibile in sacchi con cartene da kg.25 su pallets da kg.1600. Conservazione 8-10 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati. Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2 C, ed una umidità relativa del 65 ± 5 %.

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5° a +35° C
- Non aggiungere additivi o altri leganti a “NATURAL CALCE “ finitura
- Spessore massimo 2-3 mm
- Inumidire i supporti prima dell'applicazione
- Non applicare su supporti friabili, polverosi, sporchi, decoesi, gelati o con rischio di gelo
- Proteggere le superfici da un'eccessiva esposizione in fase fresca alla ventilazione ed a un riscaldamento solare eccessivo
- E' consigliabile, una volta che il prodotto ha iniziato la fase di presa inumidire la superficie nelle prime 24-36 ore
- Rispettare i tempi e le modalità di miscelazione
- Rifinire con pitturazioni traspiranti (calce, silossaniche, ai silicati)

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.

Marraccini
Calce

