

Scheda Tecnica **RC-05**

FORNACE VIVA

Miscela per intonaco in calce Bianca

DESCRIZIONE:

Miscela per intonaco a base di calce idrata fiore, calce idraulica naturale NHL-2, cocchiopesto setacciato in grani ed inertimarmorei bianchi in appropriata curva. Grana:0-3 mm. Molto traspirante, a presa pozzolanica ed a basso contenuto di sali solubili.

A richiesta disponibile anche deumidificante per supporti soggetti a degrado da umidità darisalita.

Colorazione ed inerti personalizzabili a campione o in base alle esigenze delle voci di capitolato per il restauro del bene.



USO: La miscela RC-05 viene utilizzato come intonaco di fondo su murature vecchie e nuove in pietre, mattoni, tufo, ecc. Le caratteristiche di elasticità dell'intonaco e la presenza delle fibre lo rendono particolarmente adatto su supporti meccanicamente deboli, tipo le murature di sassi e/o mattoni (lavori di restauro in generale).

APPLICAZIONE:

Preparazione del supporto: La muratura deve essere libera da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Le fughe tra i mattoni devono essere ben riempite, eventuali fori o spaccature nella muratura devono essere precedentemente chiusi; Lo strato di rinzafo (RC-02) uniformante già indurito.

Stesura del fondo: L'impasto può essere applicato sia a mano che a macchina con la tecnica dei normali intonaci. Se la muratura di supporto è molto assorbente si consiglia l'opportuna bagnatura a rifiuto, per evitare il verificarsi di cavillature. Si applica in unico strato sino a spessori di 20 mm spruzzando dal basso verso l'alto e, successivamente, si raddrizza con stagge ad H o coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana. Per spessori superiori a 15 mm l'intonaco deve essere applicato in più strati successivi, a distanza di almeno 1 giorno, avendo sempre l'accortezza di irruvidire lo strato di supporto. La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro due ore. La lavorazione superficiale dell'intonaco (frattazzatura, grattatura, ecc.) si effettua da 1,5 a 4 ore dopo l'applicazione a seconda delle condizioni ambientali e del tipo di superficie.

L'intonaco a calce RC-05 deve essere usato allo stato originale senza aggiunta di materiali estranei. Soprattutto nel periodo caldo è opportuno bagnare il muro di supporto per evitare una troppo veloce essiccazione dell'intonaco. Prima della finitura attendere 4/5 giorni dall'applicazione del fondo e comunque si raccomanda che questo sia traspirante es. RC-15.

Pitture o rivestimenti diversi devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura del fondo. RC-05 fornace viva è ottenuto con prodotti naturali non modificati.

FORNITURA: Il prodotto viene fornito in confezioni da 25-30 Kg su bancali con copertura termoretraibile.

DATI TECNICI:

Acqua d'impasto	23% ca	Granulometria	max < 4 mm
Massa polvere	1400 kg/m ³	Consumo	ca. 14,5 Kg/m ² per 1 cm
Resistenza al vapore	$\mu < 10$	Spessore minimo d'applicazione	1 cm
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità	W0	Resistenza a compressione a 28 gg	ca. 1 N/mm ²
Ritiro	trascurabile	Resistenza a flessione a 28 gg.	ca. 0,6 N/mm ²
Legante di base	Calce idrata + NHL 2	Conducibilità termica	0,40 W/mk
Conducibilità termica	0,45 W/mk	Conformità	UNI EN 998-1

COMPATIBILITA' AMBIENTALE

Natura del prodotto	inorganica	Tipologia di inerte utilizzato	naturale, inorganico
Contenuto in riciclati	ca. 10 %	Smaltimento di fine uso	in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

AVVERTENZE:

- Il prodotto non deve essere applicato con temperature inferiore a +5°C e superiore a +30°C.
- L'intonaco fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento dell'intonaco si basa sulla presa aerea della calce una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- L'applicazione in presenza di forte vento può provocare la formazione di fessurazioni e "bruciature" degli intonaci. In tali condizioni si consiglia di adottare opportune precauzioni (protezione dei locali interni, applicazione dell'intonaco in due strati frattazzando accuratamente la parte superficiale, ecc.).
- Nel periodo caldo è opportuno bagnare più volte l'intonaco, per evitare una veloce essiccazione dell'applicato e conseguente possibile cavillatura.
- Per applicazioni su sottofondi particolari (pannelli in legno-cemento, in rete, alcuni tipi di muratura isolante, ecc.) non garantiamo una esecuzione priva di cavillature. I nostri consulenti sono a Vostra disposizione per valutare la metodologia da seguire per limitare tali inconvenienti. È comunque opportuno consultare le istruzioni del fornitore del sottofondo.
- Per ristrutturazioni, con supporti eterogenei e spessori variabili di malta d'intonaco, consultare i nostri consulenti per il ciclo più appropriato.
- Pitture o rivestimenti devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura degli intonaci.
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- Per la natura delle materie prime impiegate (sabbie naturali) non è possibile garantire una uniformità di colore tra diverse forniture di materiale; si consiglia quindi di ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- RC-05 deve essere usato allo stato originale senza aggiunta di materiali estranei.
- Proteggere dal gelo e dalla rapida essiccazione.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto ed al riparo da pioggia ed umidità.



INTONACO RISANANTE

VOCI DI CAPITOLATO:

Intonaco di fondo, naturale (non contenente cemento Portland ed additivi chimici estranei), a base di calce aerea, cocchiopesto in grano, calce idraulica naturale ed inerti marmorei tipo RC-05 (Heres) applicato, previa la pulizia e preparazione del fondo e rinzafo, con uno spessore minimo di 1 cm. L'intonaco di fondo dovrà essere frattazzato per potervi poi eseguire un'adeguata finitura superficiale.

NOTE:

Il prodotto è destinato ad un uso professionale e l'applicazione implica la verifica d'idoneità all'impiego previsto e l'assunzione di responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati in questa scheda tecnica sono ottenuti da misure di laboratorio e prove in opera. Il produttore si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti più opportune ai dati tecnici riportati.

Personale tecnico è disponibile a prestare assistenza ed a fornire ogni consiglio utile per l'impiego e l'applicazione.

Agg.02/2024/Rev.03