CHIRAEMA
Sistemi per l'edilizia

Rev. DEL 13/02/2025

RZ 2000

Rinzaffo ad applicazione manuale e meccanica

Rinzaffo per interno ed esterno, ecocompatibile, composto da inerti minerali derivati dalla macinazione di rocce carbonatiche a basso contenuto di sali solubili, calce idraulica NHL 3.5 certificata secondo la norma EN 459-1 ed additivi specifici per migliorarne la lavorabilità e l'adesione. Prodotto naturale, altamente traspirante, resistente ai sali disgreganti per la muratura, resistente ai cicli di gelo e disgelo, protegge da micro-organismi, muffe e funghi, con ampio spettro di azione ed elevata durabilità.
Il prodotto è conforme a quanto previsto dai CAM (criteri ambientali minimi). Certificato REMADE da Bureau Veritas.

Campi di Impiego

Utilizzato come strato di rinzaffo in strutture soggette ad umidità di risalita e nel settore della *Bioedilizia.* Per interni ed esterni, da applicare su supporti quali:

- superfici in laterizio
- muratura in pietra,
- murature miste, mattoni, tufo, ecc.

Ciclo Applicativo

Preparazione del supporto

Disintonacare i muri da risanare per un'altezza superiore ad 1 metro dalla traccia dell'evidente umidità. Il fondo deve essere perfettamente solido, privo di polvere, di sporco, di parti incoerenti ed efflorescenze, che potrebbero comprometterne l'adesione. Pulire le superfici con idrosabbiatura o sabbiatura e successivo idrolavaggio a pressione per rimuovere completamente residui di precedenti lavorazioni.

In presenza di efflorescenze e sali solubili in superficie, procedere con lavaggio con acqua a bassa pressione al fine di rimuoverli. In presenza di murature con eccesso di sali è necessario trattare il supporto con un inibitore di efflorescenze saline (vedi *Sal Mur*).

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

Nei manufatti di tipo murario, interessati da mancanze localizzate o estese, gli elementi degradati devono essere riparati mediante la malta di allettamento *MP 2000*, rimuovendo gli elementi ammalorati e sostituendoli con altri sani.

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

Preparazione dell'impasto

Versare in un recipiente la quantità di acqua necessaria per impastare un sacco di *RZ 2000*, 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.

Applicazione

Applicare, manualmente mediante cazzuola o a macchina mediante comuni intonacatrici, coprendo la superficie da rinzaffare in modo uniforme per uno spessore di circa 5 mm.

Avvertenze

Preparare l'impasto con acqua pulita, non salmastra. Non applicare il prodotto a temperatura ambiente inferiore a +5°C o superiore a +35°C, nelle ore di alta esposizione solare, in giornate che minacciano pioggia e/o con forte vento. Proteggere da pioggia, vento, sole o rapida essiccazione nelle 24-48 ore successive alla messa in opera. In caso di applicazione nella stagione calda assicurare un'essiccazione costante con l'utilizzo di ponteggi e rete frangisole/frangivento. Non aggiungere additivi, cemento o altri leganti al contenuto di un sacco. Si raccomanda di impastare l'intero contenuto di un sacco in un'unica soluzione. Non utilizzare su supporti sporchi, non coesi, polverosi, vecchie pitture o rasature. Asportare dalle superfici le incrostazioni saline interstiziali.

Voce di capitolato

Le superfici da intonacare saranno preventivamente trattate con malta da rinzaffo a calce idraulica tipo RZ 2000 della CHIRAEMA SRL, costituita da calce idraulica naturale NHL 3.5 certificata secondo la norma EN 459-1, sabbie a basso contenuto di sali solubili e additivi vari. L'applicazione verrà eseguita a mano o con macchina intonacatrice per un consumo medio di 4,5 kg/m².

Dati Tecnici

Applicazione : Cazzuola – Macchina intonacatrice
Confezioni : kg 25
Acqua d'impasto : ca. 6 l per sacco
Colore : beige
Consumo : ca. 4-5 kg/m²

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

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

Adesione – FP : > 0,5 N/mm² – A secondo la norma EN 1015-12

Assorbimento d'acqua : classe W 0 secondo la norma EN 1015-18

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : < 10 secondo la norma EN 1015-19

Massa volumica del prodotto indurito : 1,9 kg/dm³ secondo la norma EN 1015-10

Conducibilità termica : 0,85 W/m K (valore tabulato secondo EN 1745)

Resistenza a compressione : classe CSIII 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.

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