

Scheda Tecnica **RC-04**

INTONACO RISANANTE in Cocciopesto e Calce

DESCRIZIONE E COMPOSIZIONE: Miscela per intonaco DEUMIDIFICANTE, a base di cocciopesto altamente selezionato, calce idrata, calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti marmorei in appropriata curva e particolari inerti naturali. L'intonaco a base di cocciopesto è un ottimo regolatore igrometrico ed assicura una veloce evacuazione dell'umidità in eccesso nelle murature, conservando un'ottima resistenza all'azione disgregante dei sali cristallizzati.

IMPIEGO: Miscela formulata ad ottenere una malta da intonaco da utilizzare per il risanamento di murature storiche.

Prodotto ideale per supporti soggetti ad intenso degrado per umidità capillare da risalita ed efflorescenze saline.

PREPARAZIONE: Miscelare in betoniera per circa 5 minuti con 25% del peso polvere con acqua potabile senza altre aggiunte. Lasciare riposare l'impasto per 15 minuti prima dell'applicazione. Il prodotto è stato testato anche per l'applicazione a macchina, la quantità d'acqua necessaria all'impasto è puramente indicativa in quanto variabile in funzione delle temperature ambientali.

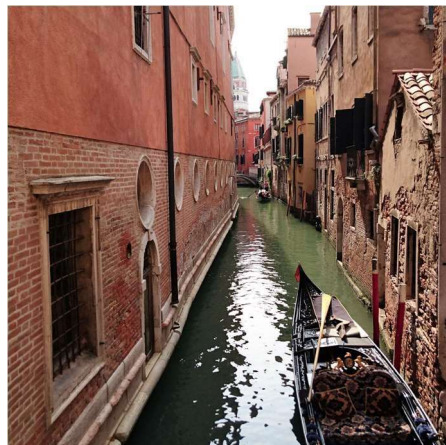
APPLICAZIONE:

Preparazione del fondo: Dopo aver preventivamente scrostato la muratura soggetta ad umidità di risalita, spazzolata e lavata la superficie, applicato il convertitore di sali (Salistop2), un primo strato di rinzaffo RC-02.

Applicazione RC-04: A superficie scabra ed indurita e previa bagnatura si applica lo strato d'intonaco di fondo per lo spessore totale richiesto. L'applicazione in una o più mani in funzione dello spessore finale.

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, se richiesto, una superficie piana oppure l'omogeneità di spessore dell'intonaco applicato. Per spessori superiori a 20 mm l'intonaco deve essere applicato in più strati successivi, a distanza di circa 1 giorno, avendo sempre l'accortezza di irruvidire lo strato di supporto. Nella lavorazione a mano, aggiungere circa 8 litri di acqua per ogni sacco da 30 kg e mescolare per un tempo non superiore a 3 minuti. La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata, in condizioni normali, entro 2 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.

Successivamente si potrà provvedere all'applicazione di uno strato di finitura protettiva compatibile con lo strato di fondo. Si consiglia una finitura a grana media (RC-16).



AVVERTENZE:

- Il prodotto non deve essere applicato con temperature inferiori a + 5°C e superiori a + 30°C
- L'intonaco va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione (per inevitabili cavillature).
- Non mescolare con aggiunta di cemento, additivi o altre sostanze in genere
- In presenza di murature con evidenti segnali di efflorescenza è consigliabile interpellare il ns. ufficio tecnico per l'eventuale applicazione di idoneo trattamento antisale.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto ed al riparo da pioggia ed umidità.

DATI TECNICI:

Acqua d'impasto	25% ca	Granulometria	max 4 mm
Massa polvere	1250 kg/m ³	Resistenza a compressione a 28 gg.	ca. 1 N/mm ²
Resistenza al vapore	$\mu \leq 8$	Spessore minimo d'applicazione	1 cm a più mani
Volume aria inglobato	ca. 25%	assorbimento d'acqua per capillarità	c \geq 0,3 kg/m ² dopo 24 h
Consumo	Ca. 12 Kg/m ² per 1 cm	Resistenza a flessione a 28gg.	ca. 2,2 N/mm ²
Legante di base	Calce idrata + NHL2	Modulo elastico a 30 gg	ca. 2200 N/mm ²
Conducibilità termica	0,35 W/mk	Conformità	UNI EN 998-1

COMPATIBILITA' AMBIENTALE

Natura del prodotto	inorganica	Tipologia di inerte utilizzato	naturale, inorganico
Contenuto in riciclati	ca. 20 %	Smaltimento di fine uso	in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

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.01/2024/Rev.03

VOCI DI CAPITOLATO: Intonaco di fondo, per risanamento della muratura soggetta ad umidità di risalita capillare, a base di cocciopesto, calce idraulica naturale ed inerti marmorei (tipo RC-04 Heres). Applicato con uno spessore di 1 cm. per mano, previa pulizia del fondo da parti inconsistenti ed efflorescenze/incrostazioni saline, stesura di rinzafo a base di cocciopesto (RC-02). L'intonaco di fondo dovrà essere frattazzato per potervi poi eseguire un'adeguata finitura superficiale.