

Scheda Tecnica **RC-15**
**FINITURA a CALCE**

**DESCRIZIONE E COMPOSIZIONE:** Finitura tradizionale a base di cocchiopesto fine altamente selezionato, microcalce idrata, calce bianca NHL- 5 ed inerti marmorei. Gran.: 0-1,2 mm.

Il prodotto è studiato per riproporre i composti presenti sulle facciate delle ville o dei palazzi appartenenti alla nostra tradizione storico-architettonica.

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



**IMPIEGO:** La finitura, molto traspirante, da utilizzare come rivestimento o finitura, ad effetto rustico o liscio secondo la lavorazione, su intonaco di cocchiopesto, oppure anche come rivestimento colorato di finitura per intonaci tradizionali o premiscelati; in questi casi testare il prodotto sulle superfici d'applicazione per meglio verificare il risultato finale.

**APPLICAZIONE:** Previa la preparazione del fondo, mescolare la miscela solamente con acqua pulita con mescolatore o con il trapano sino ad ottenere un impasto fluido, omogeneo e privo di grumi. Attendere 30 minuti per consentire un'adeguata idratazione dell'impasto e rimescolare; Posare su un sottofondo precedentemente ben bagnato.

- Effetto "rustico": stendere l'impasto con il frattazzo inox in spessore max di 1-2 mm

Quando lo strato comincia ad asciugarsi, bagnare con la pennellina e frattazzare con la spugna fino ad ottenere una superficie granulosa.

- Effetto "buccia d'arancia": stendere l'impasto con il frattazzo inox con spessore di circa 2 mm. Quando lo strato comincia ad indurirsi bagnare leggermente con la pennellina e frattazzare con il frattazzo di legno sino ad ottenere una superficie graffiata.

- Effetto "lisciatura": detto anche marmorizzato; stendere l'impasto con il frattazzo in inox con spessore di circa 2 mm. Appena lo strato inizia ad indurirsi inumidire leggermente e passare energicamente la superficie col frattazzo sino a renderla liscia.

**DATI TECNICI:**

Legante di base	Calce NHL 3,5
Acqua di impasto	24% in peso della polvere
Coefficiente di assorbimento capillare (UNI EN 1015/18)	cat. W1
Densità della malta indurita	1,30 kg/cm <sup>3</sup>
Conformità	UNI EN 998-1
Adesione per trazione diretta (UNI EN 1015-12)	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Conducibilità termica	$\lambda = 0,50 \text{ W/m}^2\text{k}$
Colori disponibili	Vedi cartella o a campione

Resa / Consumo	1,4 kg/m <sup>2</sup> x mm spessore
Spessore massimo per strato	1,5 mm
Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 1,2 mm.
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	$\mu \leq 13$
Reazione al fuoco	A1
Resistenza a compressione a 90 gg	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione per taglio (UNI EN 1052/3)	> 0,2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza al vapore	$\mu < 12$

**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
- Non mescolare con l'aggiunta di cemento, additivi, o altre sostanze in genere.
- Non applicare su pareti interessate da polveri, efflorescenze, grassi ed altre sostanze in genere.
- L'applicazione fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento si basa sulla presa idraulica della calce una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione; Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la miscela fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Se possibile è opportuno bagnare la superficie della struttura, per evitare una veloce essiccazione dell'applicato e conseguente possibile riduzione di resistenza meccanica o distacchi.
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- RC-15 deve essere usato allo stato originale senza aggiunta di materiali estranei.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto ed al riparo da pioggia ed umidità.
- Il produttore pur garantendo la qualità dei propri prodotti, declina ogni responsabilità per quanto riguarda l'applicazione dei prodotti al di fuori del suo controllo; I nostri consulenti sono a Vostra disposizione per valutare la metodologia da seguire per limitare inconvenienti.

**FORNITURA ED ASSISTENZA:** La finitura viene fornita in confezioni da 25 kg su bancali con copertura in termoretraibile. Personale tecnico è disponibile a prestare assistenza.

**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.03/2024/Rev.03