

Scheda Tecnica **RC-06**
**INTONACO STRUTTURALE**

**DESCRIZIONE E COMPOSIZIONE:** Betoncino con caratteristiche STRUTTURALI, pronto, a base di calce FL-10, inerti silicei, cocchiopesto, legante pozzolanico, fibre di rinforzo a ritiro controllato. Idoneo per il ripristino strutturale di murature ammalorate in interni ed esterni, applicabile a mano oppure a macchina.

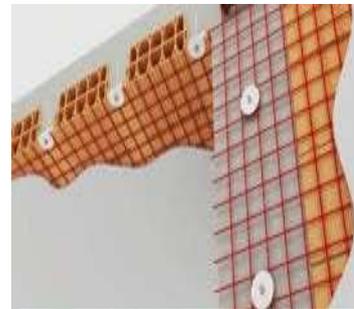
Prodotto naturalmente biologico, molto traspirante a presa pozzolanica, a basso contenuto di sali solubili.

**IMPIEGO:** RC-06 è impiegato come betoncino strutturale da utilizzarsi come rinzafo consolidante, all'occorrenza anche armato con reti, su murature in pietra indebolite dalla perdita di malta di allettamento e/o nei casi in cui si debbano eseguire interventi di "cuci-scuci", ripristinare giunti di malta, bloccare elementi di paramento poco coesi e realizzare un primo strato di regolarizzazione in previsione della formazione del successivo corpo di intonaco, permette l'ottenimento di malte resistenti ma non rigide, con consistenza costante nell'arco dell'applicazione. Può essere impiegato sia in interno che in esterno.

**APPLICAZIONE:** La superficie della muratura deve essere pulita da sporco, polvere o grassi. Le parti in fase di distacco devono essere tolte fino al raggiungimento di sottofondo solido, resistente e ruvido. Bagnare a rifiuto il fondo prima dell'applicazione.

Il prodotto viene miscelato in betoniera, a mano o con intonacatrici. Per lavorazione a mano, miscelare con acqua pulita utilizzando un agitatore a bassa velocità, fino ad ottenere un impasto omogeneo e tixotropico. RC-06 si applica a spessori di 2 cm per strato.

Il successivo strato va applicato prima che il materiale abbia terminato la presa (3/5 ore in base alla temperatura ambiente). La malta va applicata interponendo una rete, fissata al sottofondo mediante connettori in acciaio.


**DATI TECNICI:**

Acqua d'impasto	20% ca
Massa polvere	ca.1550 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza al vapore	μ = 14
Modulo elastico	circa 7000 N/mm <sup>2</sup>
Consumo / Resa	ca. 16 Kg/mq per 1 cm
Conducibilità termica	0,65 W/mk
Contenuto di cloruri	0,05 %
Conformità	UNI EN 998-1

Granulometria	Da 0 a 4 mm
Spessore massimo	2 cm per applicazione
Resistenza a compressione a malta maturata	M15 (> 15 N/ mm <sup>2</sup> )
Resistenza allo strappo a 30 gg	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg.	> 3 N/mm <sup>2</sup>
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1

**COMPATIBILITA' AMBIENTALE**

Natura del prodotto	inorganica
Contenuto in riciclati	> 10%

Tipologia di inerte utilizzato	naturale, inorganico
Smaltimento	in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

**FORNITURA:** Il prodotto viene fornito in confezioni da 30 Kg su bancali con copertura termoretraibile.  
Personale tecnico è disponibile per la necessaria assistenza.

**AVVERTENZE:**

- Preparazione del supporto: preparare il supporto all'applicazione asportando polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, muffa, fuliggine, materiale organico ecc.  
Supporti bagnati: non applicare su supporti molto bagnati o impregnati di acqua al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione.  
Supporti molto assorbenti: nel caso di supporto con elevato assorbimento d'acqua è buona norma bagnare preliminarmente e adottare tutte le precauzioni per evitare una rapida asciugatura della malta. Supporti poco assorbenti: l'applicazione su calcestruzzo o su supporti con bassa o nulla capacità di assorbimento d'acqua deve essere eseguita previa la stesura di rinzafo H35RZ.
- Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C. Nei periodi freddi è opportuno provvedere ad una adeguata protezione della malta dal gelo; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.  
Alte temperature: in presenza di elevate temperature adottare tutte le precauzioni alla fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto in opera. Bagnare la malta nelle prime 24 / 48 ore dall'applicazione, l'evaporazione troppo rapida dell'acqua d'impasto potrebbe causare fessurazioni superficiali dovute al ritiro in fase plastica.
- Per spessori superiori ai 3 cm, soprattutto dove vi siano cambiamenti di sezione o disomogeneità del supporto, è consigliato l'utilizzo di reti in vetroresina o acciaio zincato e la realizzazione dell'intonaco per strati successivi, attendendo l'indurimento dello strato sottostante.
- RC-06 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.
- Conservazione: 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto).

**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

**VOCE DI CAPITOLATO:** malta pronta a betoncino strutturale, reoplastica, antiritiro, fibrinforzata, ad alta resistenza meccanica, a base di calce idraulica naturale FL-10, pozzolana naturale, ed inerti selezionati di cocciopesto di granulometria fino a 4 mm, (tipo RC-06 HERES), idonea alla posa in opera di reti unidirezionali in acciaio, reti bidirezionali in fibra di vetro, reti bidirezionali in fibra di basalto, ect., avente le seguenti caratteristiche: Peso specifico a secco: 1550 kg/m<sup>3</sup>; Reazione al fuoco: A1; Resistenza a compressione a 60 gg: >15 N/mm<sup>2</sup>; Adesione per trazione diretta (UNI EN 1015-12): > 1,0 N/mm<sup>2</sup>; Resistenza a flessione: >3 N/mm<sup>2</sup>; Modulo elastico a compressione (UNI 6556): ca. 7000 N/mm<sup>2</sup>; Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19):  $\mu \leq 14$ ; Conducibilità termica 0,65 W/mk.