

"Opus restauri"

INTONACO STRUTTURALE

RC-06

DESCRIZIONE E COMPOSIZIONE: Bio-intonaco di fondo con caratteristiche STRUTTURALI, pronto, a base di calce aerea, calce idraulica naturale NHL-5, inerti marmorei e cocchiopesto in grano, fibre di rinforzo e 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 viene impiegato come betoncino di rinforzo, con rete elettrosaldata o in fibra di vetro, in lavori di restauro di murature ammalorate, quando siano richieste, per il consolidamento strutturale, delle resistenze meccaniche di media entità.

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 impastato in betoniera, a mano o con intonacatrici. Per lavorazione a mano, impastare con agitatore a bassa velocità, con acqua fino ad ottenere un impasto omogeneo e tixotropico. H-31 STR si applica a spessori di 2 cm. per strato. Il successivo strato di riporto 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 chiodi o tasselli.

AVVERTENZE :

- La malta fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione.
 - Non applicare la malta con temperature, o previsione di abbassamento delle stesse, inferiori a +5°C o superiori a + 30°C. Al di sotto della quale la presa verrebbe eccessivamente ritardata; in caso di gelo (0°) la malta non completamente indurita sarebbe esposta ad azione disgregante.
 - 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.
 - H-31 STR deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.
 - Conservare il prodotto in luogo asciutto ed al riparo da pioggia ed umidità e forte calore.
- L'HERES, produttore del materiale e non esercitando alcun controllo sulle applicazioni, non si assume responsabilità per l'utilizzo ed i metodi di posa seguiti.

FORNITURA: Il prodotto viene fornito in confezioni da 25 Kg su bancali con copertura termoretraibile. Personale tecnico è disponibile e prestare assistenza .

DATI TECNICI:

Acqua d'impasto	22% ca	Granulometria	max 4 mm
Massa polvere	1500 kg/mc.	Resistenza a compressione a 28 gg.	ca. 20 N/mm ²
Resistenza al vapore	$\mu < 12$	Resistenza allo strappo a 30 gg	Ca. 2,0 N/mm ²
Volume malta umida	0,70 dmc/kg	Spessore massimo d'applicazione	2 cm a più mani
Consumo	Ca. 16 Kg/m ² per 1 cm	Resistenza a flessione a 28 gg.	ca.11 N/mm ²
Legante di base	Calce idrata	Modulo elastico a 30 gg	ca. 9000 N/mm ²
Conducibilità termica	0,45 W/mk	Tempi di presa (a 20°C)	Inizio presa: ca. 20 min
Conformità	UNI EN 998-1		Fine presa: ca. 300 min

N.B.: I dati riportati si riferiscono a prove ed esperienze generiche e possono essere modificati secondo le condizioni di messa in opera.

L'utilizzatore deve in ogni caso comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

La ditta Heres di riserva di apportare modifiche senza alcun preavviso.

Agg.10.2008