

Magrolino K80

Malta strutturale antiritiro

Rif. rev. 01 del 04/09/2015



Descrizione

Malta tixotropica fibrorinforzata a base di cementi speciali, inerti a granulometria selezionata, fibre in polipropilene e specifici additivi antiritiro, per il ripristino di strutture in calcestruzzo sia in verticale che orizzontale. Magrolino K80 è caratterizzato da elevata resistenza meccanica, ottima adesione e facile lavorabilità. Può essere applicato con cazzuola o mediante macchine spruzzatrici in spessori di intervento da 1 a 5 cm senza dare origini a cavillature e ritiri.

Campi d'impiego

E' un prodotto utilizzato per la riparazione di zone degradate di calcestruzzo, spigoli di pilastri, travi, frontalini di balconi danneggiati a causa dell'ossidazione dei ferri d'armatura, impiegato per la ricostruzione dello strato di copriferro in strutture di cemento armato ma anche per regolarizzare pareti di gallerie e difetti superficiali come riprese di getto oppure per il ripristino di viadotti autostradali, stradali e ferroviari.

Ciclo applicativo

Preparazione del supporto: il supporto deve essere pulito, solido, privo di polvere, di materiali friabili e di sporco in genere. Eliminare eventuali residui di disarmanti o calcestruzzo deteriorato in fase di distacco. Pulire il calcestruzzo e i ferri di armatura da polvere, ruggine, grassi, oli e vernici mediante sabbatura o spazzolatura. Applicare sui ferri di armatura specifici prodotti antiossidanti o passivanti (vedi Sintox) e fare asciugare perfettamente. Prima di applicare Magrolino K80 irruvidire e bagnare a saturazione il sottofondo ed attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso.

Ripristino e finitura: versare Magrolino K80 in un recipiente contenente ca. 4-5 litri di acqua pulita ed impastare con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare il prodotto con cazzuola o mediante macchina spruzzatrice in spessori compresi da 1 a 5 cm per mano. Nel caso di superfici estese, per interventi superiori a 3 cm, è necessario posizionare una rete elettrosaldata e realizzare un copriferro di almeno 2 cm. La presenza della rete d'armatura e l'irruvidimento del sottofondo garantiscono il meccanismo dell'espansione contrastata in aria. Dopo aver lasciato rapprendere il prodotto eseguire la frattazzatura con frattone di spugna bagnato in modo da contrastare le microfessure dovute al naturale ritiro plastico del prodotto.

Avvertenze

Non aggiungere al prodotto calce, cemento o additivi. Si raccomanda di impastare il prodotto con acqua pulita, non salmastra. Non aggiungere acqua in quantità superiore a quella prescritta. Non

aggiungere acqua per recuperare l'impasto quasi indurito. Inumidire la superficie prima di procedere all'applicazione. Per applicazione su sottofondi lisci è necessario irruvidire la superficie. I tempi di lavorabilità del prodotto dipendono dalla temperatura esterna. Non utilizzare a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C.

Conformità



Magrolino K80

Malta strutturale antiritiro

Dati tecnici prodotto

Acqua d'impasto	ca. 4-5 l per sacco
Adesione	dopo 28 gg. > 2 N/mm ²
Applicazione	cazzuola - macchina spruzzatrice
Colore	grigio
Confezione	da kg 25
Consumo	ca. 18 kg/mq per cm di spessore
Diametro max dell'inerte	2 mm
Diluyente pulizia	acqua subito dopo l'uso
Massa Volumica della malta fresca	2,1 kg/dm ³
Pot Life	ca. 60 minuti
Reazione al fuoco	Euroclasse A1
Resistenza a compressione	dopo 28 gg. > 45 N/mm ²
Resistenza a flessione	dopo 28 gg. > 8 N/mm ²
Temperatura d'impiego	da ?5°C a ?35°C
Tempo di attesa tra strati successivi	ca. 4 ore