

Malta Tixotropica Fibrorinforzata Antiritiro

IRONCOVER® K1 è una malta tixotropica fibrorinforzata antiritiro, per il recupero e il ripristino del calcestruzzo deteriorato.

Composta da cemento ad alte prestazioni, sabbie silicee, resine, fibre polimeriche e particolari additivi. Resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente.

Campi d'impiego:

Recupero del calcestruzzo ammalorato e ripristino strutturale del copriferro di solai e pilastri in cemento armato. La speciale formulazione conferisce al prodotto caratteristiche uniche, ideale per coprire i ferri affioranti dai manufatti a seguito deterioramento e ripristinare le caratteristiche del calcestruzzo.

Modalità d'uso:

Prima di applicare il prodotto occorre eliminare le parti ammalorate, eliminare la ruggine dai ferri con sabbiatura o con l'utilizzo di spazzola d'acciaio e trattare gli stessi con passivante, successivamente bagnare a rifiuto con acqua. Preparare la malta miscelando il contenuto del sacco con Lt 4 circa di acqua pulita, mescolare accuratamente con trapano a basso numero di giri, applicare il prodotto con uno spessore da 1 a 5 cm per mano, per un massimo di due applicazioni. Non preparare l'impasto manualmente.

Temperatura di applicazione: da +5°C a +30°C.



Resa:

circa 18 kg/mq per 1cm di spessore.

Confezioni:

Sacchi di carta politenata da kg 25,
Pallet da Kg 1750 (70 sacchi)

Stoccaggio:

Nelle confezioni originali ben chiuse al riparo dalle alte temperature e dal gelo.

Conservazione: 12 mesi dalla data di produzione.

Dati tecnici - Norma UNI EN 1504-3

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Resistenza a compressione: | Classe R4 |
| Contenuto di Ioni cloruro: | ≤ 0.05 % |
| Legame di aderenza | ≥ 2.0 MPa |
| Lavorabilità- malta tixotropica | 178>D<182 |
| Modulo elastico: | ≥ 20 GPa |
| Assorbimento Capillare | ≤ 0.20 |
| Sostanze pericolose: | conforme al punto 5.4 |
| Reazione al fuoco | Classe A1 |
| Durata dell'impasto | circa 1 ora |

Voce di capitolato

Il calcestruzzo ammalorato dovrà essere ripristinato con malta antiritiro tixotropica fibrorinforzata, costituita da cemento a prestazione garantita, sabbie silicee, aggregati calcarei, fibre polimeriche, resine in polvere e additivi, con granulometria di 5 mm, con resistenza a compressione di classe R4, tipo IRONCOVER K1 della CIMA srl.