Riparathor 320

Malta per il ripristino del calcestruzzo

Malta tixotropica, fibrorinforzata, a rapido indurimento, costituita da cementi speciali, inerti silicei e calcarei selezionati, fibre polimeriche e additivi vari. Caratterizzato da elevata resistenza meccanica, ottima adesione e facile lavorabilità risulta idoneo per il ripristino di strutture in calcestruzzo degradato sia in orizzontale che in verticale.

Campi d'impiego

Per la riparazione di zone ammalorate di calcestruzzo, spigoli di pilastri, travi, frontalini di balconi danneggiati dall'ossidazione dei ferri d'armatura; impiegato per la ricostruzione dello strato di copriferro in strutture di cemento armato.

Ciclo Applicativo

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Il supporto deve essere pulito, solido, privo di polvere, di materiali friabili e di sporco. 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 sabbiatura o spazzolatura. Applicare sui ferri di armatura specifici prodotti antiossidanti o passivanti (vedi *Sintox* o *Chirafer*) e fare asciugare perfettamente. Prima di applicare il prodotto è indispensabile irruvidire e bagnare a saturazione il sottofondo ed attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso.

RIPRISTINO:

Miscelare 25 kg di *Riparathor 320* con circa 4,3 litri di acqua pulita ed impastare con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare due minuti quindi riagitare e applicare il prodotto con cazzuola in spessori compresi tra 10 a 25 mm per mano. Spessori superiori possono essere ottenuti mediante l'applicazione di strati successivi all'inizio del processo di indurimento della malta (fuori polvere). Per spessori superiori a 5 cm, è raccomandato interporre una rete di armatura di rinforzo. Terminata la fase plastica, è possibile rifinire il prodotto con frattazzo o, in alternativa, attendere la fase di stagionatura e procedere con la rasatura da eseguire con *Rasapro Flex*. Successivamente proteggere la superficie con prodotti elastomerici (*Flexo* o *Kompaflex*), acrilici o acrilsilossanici.

Avvertenze

Si raccomanda di impastare il prodotto con acqua pulita, non salmastra. Non aggiungere al prodotto calce, cemento, additivi o altro. Non aggiungere acqua in quantità superiore a quella prescritta. Non aggiungere acqua per recuperare l'impasto quasi indurito. Non applicare su superfici lisce, irruvidire la superficie prima di procedere all'applicazione. Prima dell'applicazione è necessario bagnare a saturazione le strutture da trattare e attendere l'evaporazione dell'acqua superficiale. I tempi di lavorabilità del prodotto potrebbero variare in funzione dalla temperatura esterna. Non utilizzare il prodotto per ancoraggi rapidi. Non utilizzare il prodotto se il sacco è stato precedentemente aperto. Lo stoccaggio del prodotto in magazzino per troppo tempo potrebbe causare un aumento dei tempi di presa. Non utilizzare a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C. Evitare l'applicazione in presenza di sole diretto o forte vento. Applicare solo su substrato solido adeguatamente preparato. Proteggere il materiale appena applicato dal gelo e dalla pioggia.

Voce di Capitolato

CHIRAEMA
Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548

Ripristino strutturale del calcestruzzo ammalorato con malta cementizia a rapido indurimento, fibrorinforzata, tixotropica, a ritiro compensato, in classe R4 secondo la EN 1504-3, tipo RIPARATHOR 320 della CHIRAEMA SRL, costituita cementi ad alta resistenza, inerti silicei selezionati, particolari additivi e fibre sintetiche. Il prodotto dovrà essere impastato con sola acqua e applicato con cazzuola e frattone metallico con un consumo medio di 18kg/mq per cm di spessore. I ferri ammalorati eventualmente presenti dovranno essere preventivamente ripuliti e trattati con malta passivante (Chirafer o Sintox).

Dati Tecnici

Applicazione: Cazzuola

Confezioni: kg 25

Colore: grigio

Acqua d'impasto: ca. 4,3 l per sacco

Consumo: ca. 18 kg/mq per cm di spessore

Diametro max dell'inerte: 1,8 mm secondo UNI EN 933-1

Durata dell'impasto: 30 minuti

Residuo solido: 100%

Massa Volumica Apparente: 1,5 kg/dm³

Massa Volumica della malta fresca: 2,05 kg/dm³

Assorbimento capillare: < 0,5 kg/(m^2 • h^(0,5)) secondo UNI EN 13057

Adesione iniziale: > 2 MPa secondo UNI EN 1542

Resistenza a compressione: dopo 28 gg. > 45 MPa - Classe R4 secondo UNI EN 12190

Resistenza a trazione per flessione: dopo 28 gg. > 7 MPa

Spessore d'applicazione: da 10 a 25 mm per mano

Reazione al fuoco: Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1

Temperatura d'impiego: da 5°C a 35°C

CHIRAEMA
Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548

I dati contenuti sulle presenti schede tecniche si riferiscono a prove di laboratorio. Le indicazioni e le modalità riportate possono essere soggette a modifiche nel tempo in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro controllo non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori. Tutte le indicazioni sono di carattere generale, non vincolano in alcun modo la nostra azienda e pertanto la responsabilità ricade esclusivamente sul cliente. Si consiglia una prova preventiva del prodotto al fine di verificarne l'idoneità all'impiego previsto. Il servizio tecnico è a disposizione per fornire informazioni aggiuntive.

CHIRAEMA
Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548