



CLX 400 AR 20

Malta tixotropica a presa rapida
per riparazioni strutturali



DESCRIZIONE

Malta premiscelata in polvere a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati e copolimeri disperdenti ridispersibili, additivata con fibre sintetiche.

Il prodotto è formulato per l'utilizzo nei lavori di ripristino del calcestruzzo deteriorato, nelle riparazioni di pilastri e travi, danneggiate dall'ossidazione dei ferri di armatura, per la ricostruzione del copriferro.

USI E MODALITÀ APPLICATIVE

Miscelare con acqua pulita in betoniera o con frustino verticale, fino ad ottenere una pasta omogenea solo il tempo necessario affinché vi sia il completo assorbimento dell'acqua; tempi prolungati di miscelazione comportano un eccessivo inglobamento d'aria nell'impasto.

L'applicazione si esegue con spatola o cazzuola, anche in verticale. La malta è caratterizzata da una elevata tixotropia e lavorabilità per l'applicazione in forti spessori.

CARATTERISTICHE

Tipo: malta per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo R3 per la UNI EN 1504-3

Aspetto: polvere grigia

Granulometria max: 5 mm

Resa teorica: 18,5 kg/m² per centimetro di spessore

Confezione: sacchi da 30 kg su pallet da 1,62 t

PRINCIPALI DATI TECNICI

- Acqua d'impasto: 15%
- Massa volumica della malta indurita: 2000 kg/m³
- Resistenza a compressione: ≥ 25 MPa
- Legame di aderenza : $\geq 1,5$ MPa
- Contenuto ione cloruro: $\leq 0,05\%$
- Modulo elastico: ≥ 15 GPa
- Assorbimento capillare: $\leq 0,5$ kg/m² h^{0,5}
- Compatibilità termica: $\geq 1,5$ MPa
- Reazione al fuoco: classe E
- Spessore massimo per mano: 5 cm
- Inizio presa: 20 minuti circa
- Rapporto di prova Tecno Prove n. PQ072/14

NOTE

Conservare in luogo asciutto e aerato. Non applicare con temperature estreme inferiori 5°C e superiori a 35°C. Adoperare acqua pulita per l'impasto. Il prodotto contiene tutte le materie prime, correttamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità.



AVVERTENZE

Le indicazioni riportate nella scheda sono il frutto delle esperienze fatte e delle conoscenze maturate dal nostro laboratorio di ricerca. Le note tecniche e i dati riportati devono ritenersi puramente indicativi e vengono forniti per favorire il corretto e più appropriato utilizzo dei nostri prodotti; essi non impegnano in nessun caso la nostra responsabilità. La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.