



# 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup>
- Resistenza a compressione:  $\geq 25$  MPa
- Legame di aderenza :  $\geq 1,5$  MPa
- Contenuto ione cloruro:  $\leq 0,05\%$
- Modulo elastico:  $\geq 15$  GPa
- Assorbimento capillare:  $\leq 0,5$  kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>
- 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, per un periodo non superiore ai tre mesi.

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.