



CLX 40 MONO

Malta fibrata per ripristino
del calcestruzzo



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. Un unico prodotto per la passivazione dei ferri di armatura ossidati, la ricostruzione dei copri ferro e la rasatura.

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 e per le rasature.

Prima dell'applicazione del prodotto, i lavori inizieranno con la demolizione del calcestruzzo fessurato fino al rinvenimento dei ferri, i quali verranno liberati dalla morsa del calcestruzzo alterato.

Completata la rimozione delle parti degradate, verrà effettuata una pulitura dei ferri e delle zone immediatamente circostanti al fine di eliminare sia la ruggine presente sui ferri, sia i residui di grassi e detriti che impedirebbero una buona adesione alle malte di ripristino sulla vecchia struttura.

Ripulire il supporto da polveri e parti distaccate; inumidire il supporto prima di procedere con la posa della malta da ripristino.

CARATTERISTICHE

Tipo: malta per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo R4 per la UNI EN 1504-3

Aspetto: polvere grigia

Granulometria max: 0.7 mm

Resa teorica: 17 kg/m² per centimetro di spessore

Confezione: sacchi da 25 kg su pallet da 1,50 t e scatole da 5 kg

PRINCIPALI DATI TECNICI

- Acqua d'impasto: 17,5%
- Densità apparente del prodotto in polvere: 1300 kg/m³
- Massa volumica impasto: 2000 kg/m³
- Resistenza a compressione dopo 1 gg: 20 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 7 gg: 35 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 28 gg: > 45 N/mm²
- Modulo elastico: > 20 GPa
- Legame di aderenza : > 2 MPa
- Assorbimento capillare: < 0,5 kg/m² h 0,5
- Compatibilità termica: > 2 MPa
- Reazione al fuoco: Euroclasse E
- Spessore minimo per mano: 2 mm
- Spessore massimo per mano: 4 cm
- Inizio /fine presa: 35-40 minuti circa

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.