

## GOLDENCRETE 16 K

### MALTA A PRESA RAPIDA MONOCOMPONENTE POLIMERO MODIFICATA PER RIPRISTINI STRUTTURALI DI CALCESTRUZZO

#### DESCRIZIONE

**GOLDEN CRETE 16 K** è un premiscelato in polvere, a base di cementi ad alte resistenze, inerti selezionati ed additivi che miscelati con acqua consentono un'elevata lavorabilità ed adesione al supporto.

#### VANTAGGI


- Garantisce risultati durevoli negli anni.
- Consente il restauro dei supporti senza sospendere la funzionalità d'uso degli stessi.
- Si applica facilmente anche in forti spessori senza bisogno di costose casserature grazie ad un'elevata tissotropia.
- Resistenze a compressione e moduli elastici simili a quelli del calcestruzzo.
- Elevata aderenza al supporto ed ai tondini di armatura metallica.

#### INDICAZIONI DI IMPIEGO

- Per il ripristino di strutture in calcestruzzo quali travi, pilastri, solai e solette da ponte.
- Per il rinforzo di strutture degradate o soggette a cambio di destinazione d'uso anche in ambienti fortemente aggressivi.
- Per il restauro di calcestruzzi anche in presenza di corrosione dei ferri d'armatura.

#### METODO D'USO

Preparare adeguatamente il supporto rimuovendo le parti degradate e mettendo a nudo i ferri arrugginiti soprattutto se in fase dirompente (per grandi superfici ed opere importanti si raccomanda l'idroscarifica ad alta pressione – 1000 ÷ 2000 bar) per uno spessore di almeno 10 mm.

Rimuovere la ruggine (raccomandata sabbiatura), trattare i ferri con **GOLDEN CRETE PRIMER M** .

**GOLDEN CRETE 16 K** è pronta all'uso e va miscelata con il 16% (+ 4,0 litri d'acqua per sacco da kg. 25) d'acqua pulita. La miscelazione può essere fatta sia a mano sia macchina, utilizzando un miscelatore a frusta a basso numero di giri.

Non miscelare per oltre 50 sec. a macchina e oltre 3 min. a mano. Miscelare sino al raggiungimento della giusta densità a consistenza rigida.

Per ottenere la boiaccia per la mano d'attacco, aumentare la quantità d'acqua su una porzione di malta fino ad ottenere un impasto liquido pennellabile di consistenza cremosa. In ogni caso non superare la massima quantità d'acqua prevista 4,4 litri per 25 kg. di polvere. Dopo aver controllato che siano state eseguite tutte le operazioni riguardanti, la preparazione del supporto, applicare con pennello in tampico la mano d'aggancio assicurandosi che riempia tutte le cavità in maniera uniforme sia sul calcestruzzo sia sui ferri d'armatura.

Porre in opera la malta **GOLDEN CRETE 16 K** quando la mano d'aggancio è ancora fresca. Applicare a cazzuola o spatola inox e costipare adeguatamente, non superare 5 cm. per strato. Se lo spessore del ripristino è superiore a 5 cm. rigare ogni strato intermedio per migliorare l'aderenza di quello successivo lasciando trascorrere 60-70 minuti tra uno strato e l'altro. Sagomare il profilo desiderato prima che la malta abbia finito la presa (30-40 minuti).

**Acqua in eccesso porta alla formazione di fessurazioni e cali delle resistenze meccaniche.**

**Date le sue proprietà la malta può essere "lanciata", tuttavia per garantire l'adesione al supporto il primo strato deve essere sempre schiacciato.**

#### CARATTERISTICHE TECNICHE (risultati tipici)

• Densità:		2100 kg/m <sup>3</sup>
• Tempo di inizio presa a 20°C:		circa 15 minuti
• Resistenza alla compressione:	28 gg.	30 N/mm <sup>2</sup>
• Resistenza alla flessione:	28 gg.	7,0 N/mm <sup>2</sup>
• Modulo elastico:	28 gg.	20.000 N/mm <sup>2</sup>
• Tempo di lavorabilità:		15 minuti a 20°C
• Tempo di fine presa:		40 minuti a 20°C

## AVVERTENZE

Non miscelare per tempi prolungati per evitare eccessi d'aria inglobata.

Non rigenerare gli impasti che abbiano fatto presa.

Non applicare con temperature inferiori a 5°C.

Proteggere o finire con gli altri prodotti della LINEA **GOLDEN**.

## CONSUMO

21,0 Kg. Mq. per 1 cm.

Un sacco di **GOLDEN CRETE 16 K** copre  $\pm$  1m<sup>2</sup> per uno spessore di 1,4 cm.

## CONFEZIONI

E' un prodotto in polvere.

Sacchi da 25 Kg.

## STOCCAGGIO

Tenere in confezioni ben chiuse, in ambiente coperto ed asciutto, sollevate da terra. In tali condizioni il prodotto si conserva per almeno 6 mesi.

## PRECAUZIONI

Non rinvenire la malta quando la stessa ha iniziato la presa, poiché questo comporta la possibile formazione di fessurazioni e diminuzione delle resistenze meccaniche. Come tutti i prodotti a base cemento può irritare la pelle e gli occhi. Consigliamo perciò l'uso di occhiali, guanti e mascherine antipolvere.

Risciacquare immediatamente pelle ed occhi in caso di schizzi accidentali.

E' comunque disponibile la scheda di sicurezza del prodotto.

I dati sono basati sulle nostre esperienze pratiche e di laboratorio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.

Data di emissione: 05.05.04  
Data di revisione:

Nr. rev.:

GOLDEN CRETE 16 K  
pag. ½

## OROLINE S.r.l.

VIA CAMOZZI, 119 - 24121 BERGAMO ITALY  
TEL. \*\*39 035 553199 - TELEFAX \*\*39 035 6312151