

GOLDENCRETE 18 K

MALTA SPECIALE SUPERADESIVA, MONOCOMPONENTE, POLIMERO MODIFICATA PER RIPRISTINI STRUTTURALI SU CALCESTRUZZI ARMATI


DESCRIZIONE

GOLDEN CRETE 18 K è un formulato in polvere a base cementizia, contenente inerti selezionati, speciali additivi e polimeri a base acrilica. Miscelato con acqua da luogo ad una malta antiritiro fibrorinforzata ad alta durabilità, utile per il ripristino in verticale ed in orizzontale, anche per grossi spessori, di calcestruzzi.

VANTAGGI


- Possibilità di applicazione anche su supporti con leggere vibrazioni.
- Antiritiro.
- Durabilità alle aggressioni ambientali e meteoriche.
- Ottima adesione al supporto e alle barre d'armatura.
- Facilmente applicabile a cazzuola, anche a soffitto.
- Buone resistenze meccaniche.
- Basso modulo elastico.
- Occorre bagnare il supporto solo con clima caldo e secco.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

- Ripristini strutturali dei calcestruzzi armati in genere, sia normali che precompressi.
- Assieme a **GOLDEN CRETE PRIMER Mono**  per il trattamento ed il ripristino di calcestruzzi armati deteriorati da corrosione dirompente.
- Adatto per la ristrutturazione di travi, pilastri e strutture in calcestruzzo armato in genere anche se in ambienti industriali o marini.

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** .

Miscelare **GOLDEN CRETE 18 K** con acqua fino a consistenza utile utilizzando miscelatori a frusta (circa 30- 40 secondi) o con adeguata manualità (2 minuti), attendere circa 2 minuti affinché i polimeri entrino in soluzione, e rimescolare per almeno 25/30 secondi.

Solo su supporti incoerenti o di difficile aggrappo

applicare mano d'aggrappo: (con pennello rigido o spazzola) miscelare con cca. 25% di acqua riferito al peso della polvere, (6 litri ogni sacco da kg 25) premendo e roteando con forza sul supporto.

Ripristino a spessore: (a cazzuola, schiacciando sul supporto) miscelare con cca. 19% di acqua riferito al peso della polvere (4,5 litri ogni sacco da kg 25).

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

Il prodotto consente spessori unitari massimi di 3 cm; per spessori superiori, l'applicazione può proseguire dopo che il precedente è asciutto (2 ore a 20°C) (lasciare sempre ruvido il primo strato!).

Sagomare e finire in con i normali attrezzi da cantiere.

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 :	1,9 Kg/litro
• Tempo di inizio presa a 20°C:	circa 35 minuti
• Resistenza alla compressione: 28 gg.	35 N/mm ²
• Resistenza alla flessione: 28 gg.	9 N/mm ²
• Modulo elastico: 28 gg.	18.000 N/mm ²
• Adesione al supporto in calcestruzzo: 28 gg.	2 N/mm ²
• Pull out:	10 N/mm ²
• Carbonatazione nel tempo: 25 anni	15 mm

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

Consumo medio del prodotto è circa 19 Kg/mq/cm di spessore.

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: 01.02.02
Data di revisione: 16.02.04 Nr. rev.:1

GOLDEN CRETE 18 K
pag. 2/2

OROLINE S.r.l.

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