

GOLDEN CRETE SUBZERO

MALTA A BASE CEMENTO PER RIPARAZIONE DI CALCESTRUZZO ALLE BASSE TEMPERATURE

DESCRIZIONE

GOLDEN **CRETE SUB ZERO** è un premiscelato in polvere a base cemento di sali di magnesio, sabbie silicee, ed altri additivi. Dopo essere miscelato con acqua, GOLDEN **CRETE SUB ZERO** forma una malta a presa rapida idonea per la riparazione di parti in cemento armato, o per il fissaggio di oggetti di qualsiasi natura sia in orizzontale che in verticale anche a temperature sotto zero.

VANTAGGI

- Facile da usare, monocomponente, si impasta con sola acqua.
- Durabilità eccellente anche in ambiente aggressivi come quelli marini o industriali.
- Adesione ottimale al supporto ed ai ferri di armatura.
- Elevata resistenza meccanica.
- Resistenza eccellente ai solfati ed a cicli di gelo disgelo.
- Indurisce rapidamente anche a temperature molto inferiori a 0°C, con lo stesso tempo di presa di elevate temperature.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

Ancoraggio di barre ed armatura con temperature comprese tra -7 °C e + 35 °C.

Riparazione di pavimenti in cemento in celle frigorifere. .
Riparazione di pavimenti in cemento in condizioni severe come i parcheggi, lastre di cemento o tutte le situazioni in cui sia richiesta **rapidità di presa sottozero**.

Per l'installazione veloce di segnali, pannelli o chiusini stradali anche **sottozero**.

APPLICAZIONE

Preparare il cls di supporto con scarifica normale o tramite idrogetti a pressione in modo che risulti pulito e sano.

Non utilizzare pulizia con acqua all'interno di celle frigorifere ma metodi a secco.

Raccomandabile il taglio dei bordi delle aree di ripristino per almeno 10 mm. Prima dell'applicazione eliminare ogni residuo polveroso con cura, bagnare il supporto, eliminare gli eccessi d'acqua in superficie: applicare su superficie pulita ed appena umida. **In situazioni di temperature sottozero NON utilizzare acqua, ma applicare GOLDEN CRETE SUB ZERO su supporto completamente asciutto.**

Preparare la quantità di impasto utilizzabile entro 5 minuti!

Miscelare sempre introducendo gradatamente la polvere nel liquido, mai viceversa, sia che si impasti normalmente che meccanicamente. Il prodotto può essere applicato in spessori variabili da 1 a 3 cm.

Rimuovere tracce di ruggine dalle barre di armatura. Trattare le barre d'armatura con GOLDEN CRETE PRIMER MONO.

Miscelare GOLDEN **CRETE SUBZERO** con il 12% di acqua (3 lt per 25 kg di polvere) usando un miscelatore a bassa velocità. Per fissaggi, ancoraggi, in orizzontale è possibile aggiungere 0.5 lt. di acqua supplementare al fine di ottenere una consistenza più fluida.

Per applicazioni orizzontali di spessore superiore a cm. 4, e possibile aggiungere fino a 15 kg di ghiaia asciutta e pulita (non calcarea).

Prima della posa rimuovere eventuali tracce d'acqua con aria compressa.

Applicare il prodotto con la cazzuola entro 5 minuti dall'impasto; è importante schiacciare il prodotto contro il supporto soprattutto in presenza di barre d'acciaio al fine di compattare la zona del ripristino, in modo che non rimangano vuoti d'aria. L'operazione è essenziale a contatto con le barre di armatura metallica.

CARATTERISTICHE TECNICHE (risultati tipici)

- | | |
|--------------------------------|---|
| • Densità : | 2,19 Kg/litro |
| • Colore : | grigio cemento |
| • Resistenza a compressione: | 28giorni >40 N/mm ² |
| • Resistenza a flessione: | > 5 N/mm ² |
| • Modulo elastico statico: | >25 kN/mm ² |
| • Adesione al calcestruzzo : | >2,0 N/mm ² |
| • Resistenza al gelo/disgelo : | Resistente |
| • Tempo di presa | Iniziale : 4 – 5 min.
Finale : 10 min. (20°C)
Finale : 15 min (-10°C) |

AVVERTENZE

- Non bagnare il supporto.
- Proteggere dalla pioggia o da elevate temperature con teli in plastica.
- Non aggiungere acqua al prodotto che comincia la presa. Non rinvenire il prodotto una volta andato in presa.
- Lavorare in aree sempre ben ventilate.
- Non usare il prodotto a contatto di alluminio o acciaio galvanizzato
- Non applicare su supporti carbonatati, la carbonatazione va controllata sempre con l'ausilio di fenoftaleina, infatti la carbonatazione impedisce la reazione tra i componenti della malta.

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

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 e occhi in caso di schizzi accidentali. Se insistono infiammazioni consultare un medico.

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: 16.03.04
Data di revisione: 07.06.04 Nr. rev.: 1

GOLDEN CRETE SUB ZERO
pag. 2/2

OROLINE S.r.l.

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