



## INHIBITOR C10

Additivo liquido aggiunto al calcestruzzo per la protezione delle barre di armatura nei confronti della corrosione

INHIBITORI DI CORROSIONE

### Descrizione

**INHIBITOR C10** è un additivo liquido per calcestruzzo per proteggere le barre d'armatura dai processi di corrosione. L'efficacia è stata verificata attraverso prove sperimentali in accordo alle norme ASTM G109 e ASTM C1202.

**INHIBITOR C 10** costituisce una valida soluzione tecnologica per prolungare la vita utile delle strutture in calcestruzzo armato normale o precompresso soggette ad aggressioni ambientali estreme (ossigeno, umidità, sali decongelanti o cloruri di origine marina, ecc.) come per esempio nelle opere marittime semi-immesse ed esposte alle maree.

**INHIBITOR C 10** è indicato per la realizzazione di ponti, parcheggi, viadotti, opere idrauliche, banchine, ecc.

### Vantaggi

- Si utilizza nel confezionamento del calcestruzzo;
- Non modifica le caratteristiche fisico-meccaniche dei calcestruzzi e nel contempo protegge le barre d'armatura dalla corrosione con funzionalità sia catodica che anodica;
- Garantisce una protezione molto efficace anche in presenza di cloruri;
- Aumenta la durabilità dei calcestruzzi e la vita nominale delle strutture;
- In abbinamento agli additivi superfluidificanti della serie **PRMIUM**, incrementa la durabilità del calcestruzzo riducendone la permeabilità agli agenti aggressivi ambientali.

### Genere volante MICRO POZZ PFA

L'impiego di **INHIBITOR C10** in combinazione con la Genere Volante **MICRO-POZZ PFA** permette di ottimizzare la miscela in termini di costi e prestazioni:

- I costi sono ridotti per l'ottimizzazione del dosaggio dei leganti;
- Le prestazioni vengono migliorate nella coesione e plasticità della miscela allo stato fresco e nell'aumento nelle resistenze e della durabilità allo stato indurito.

### Dosaggi e caratteristiche tecniche

Dosaggio: 1,5 – 4,5 l/m<sup>3</sup>.  
Peso specifico a 20°C: 1,00±0,03 kg / l.

### Compatibilità con cementi e altri additivi

**INHIBITOR C10** è compatibile con tutti i cementi previsti dalla EN 197-1 e con tutti gli additivi di General Admixtures.

### Consigli per l'uso

**INHIBITOR C10** deve essere introdotto durante la fase di impasto del calcestruzzo, terminate le fasi di carico degli aggregati, del legante e dell'80-90% dell'acqua efficace e va dosato separatamente agli additivi superfluidificanti. Per ottimizzare l'omogeneità dell'impasto procedere con un'accurata miscelazione (45 secondi/m<sup>3</sup>).

Il servizio tecnologico di General Admixtures è a disposizione per verificare, in funzione delle applicazioni e delle materie prime utilizzate, il dosaggio corretto da impiegare.

**Confezioni** **INHIBITOR C10** è disponibile in cisternetta da 1.000 kg, in fusti da 220 kg e in taniche da 25 kg.

**Stoccaggio** **INHIBITOR C10** va conservato in appositi imballi, chiusi, in luogo protetto non esposto ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C per un periodo non superiore ai 6 mesi.

Per l'utilizzo del prodotto presso l'impianto di betonaggio è consigliato l'impiego di un apparato di dosaggio con tubazioni in polietilene e guarnizioni in viton.

**Indicazioni di pericolo** Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni, richiedere e consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

INHIBITORI DI CORROSIONE

*I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto. La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento. Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore. E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.*

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente  
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001