

# DRACOSTEEL DCI

ADDITIVO LIQUIDO INIBITORE DI CORROSIONE  
ORGANICO E INORGANICO



# DRACO

LINEA

## CALCESTRUZZO

ADDITIVI PER  
CALCESTRUZZO



**DRACOSTEEL DCI** è un additivo liquido inibitore di corrosione capace di fornire protezione contro la corrosione da cloruri nei confronti della armature di c.a. e c.a.p. e dei conglomerati cementizi in genere. **DRACOSTEEL DCI** è basato su una tecnologia che combina meccanismi di protezione organici e inorganici per ottenere la massima efficacia nella protezione delle armature anche in caso di calcestruzzi confezionanti in ambienti molto aggressivi e soggetti alla corrosione quali gli ambienti marini o in zone di bagnasciuga.

## VANTAGGI

**DRACOSTEEL DCI** utilizzato nel confezionamento di malte e calcestruzzi consente di ottenere conglomerati cementizi armati aventi caratteristiche di resistenza alla corrosione anodica e catodica dei ferri di armatura.

Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **Capacità di protezione contro la corrosione da cloruri nella armature:** DRACOSTEEL DCI forma sull'interfaccia ferro-calcestruzzo uno strato passivante capace di garantire un'efficace protezione contro l'innesco e la progressione della reazione di corrosione anodica e catodica dei ferri d'armatura.
- ✓ **Incrementa la durabilità e la vita utile delle strutture:** l'efficacia anticorrosiva di DRACOSTEEL DCI contribuisce all'incremento della durabilità delle opere in c.a. e c.a.p. anche in ambienti aggressivi.
- ✓ **Protezione anche in caso di contatto con sali disgelanti e ambienti marini:** l'azione di inibizione della corrosione offerta da DRACOSTEEL DCI è efficace sia nei confronti dei cloruri presenti nella miscela del calcestruzzo sia in quelli introdotti da fonte esterna quali quelli dell'acqua di mare o derivanti dall'utilizzo dei sali disgelanti.
- ✓ **Nessuna influenza sul altre caratteristiche allo stato fresco o indurito del calcestruzzo:** DRACOSTEEL DCI non ha effetti terzi sulle caratteristiche del conglomerato non influenzando dunque sul mix design dello stesso.
- ✓ **Facilità di utilizzo grazie alla formula liquida ad alta capacità migratoria:** la speciale formulazione basata su una miscela ibrida di agenti anticorrosivi organici e inorganici è garanzia di grande efficacia anche in virtù della formulazione a grande diffusione con reattività catodica e anodica eccellente anche a livello nanocapillare.



## CAMPI DI IMPIEGO

**DRACOSTEEL DCI** è indicato per tutti i calcestruzzi armati in ambienti soggetti al contatto con cloruri o sali disgelanti quali:

- ✓ Strutture a contatto con acqua di mare.
- ✓ Strutture sottoposte all'azione indiretta dell'ambiente marino quali aree costiere.
- ✓ Parcheggi e pavimentazioni stradali in calcestruzzo.
- ✓ Solette, impalcati, viadotti e strutture in genere sottoposte all'azione di sali disgelanti durante il periodo invernale.

## MODALITÀ D'USO

- ▶ **DRACOSTEEL DCI** viene aggiunto all'acqua d'impasto del calcestruzzo con dosaggi compresi tra **0,8 e 4 kg/m<sup>3</sup> di conglomerato in funzione del grado di aggressione da cloruri** che si prevede nell'area ove la struttura viene realizzata.

### COMPATIBILITÀ CON IL CEMENTO

**DRACOSTEEL DCI** è compatibile con tutti i cementi previsti dalla Normativa UNI-EN 197/1, ed in particolare con i cementi Portland, cementi Portland composti, cementi pozzolanici e d'altoforno e i cementi al calcare; **DRACOSTEEL DCI** risulta inoltre compatibile con calcestruzzi contenenti ceneri e/o fumo di silice.

### COMPATIBILITÀ CON ALTRI ADDITIVI

**DRACOSTEEL DCI** è compatibile con gli altri additivi superfluidificanti policarbossilici di DRACO Italiana SpA.

## CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

**DRACOSTEEL DCI** viene fornito in:

- taniche da 20 kg
- fusti da 200 kg
- cisternetta da 1000 kg

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 12 mesi.



## CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO E COLORE	Liquido ambrato
DENSITÀ	0,99 kg/l
pH	10 ± 1
CONTENUTO IONI CLORURO	nessuno
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	EN 197/1, ASTM C 109, PRINCIPIO 11,3 EN 1504-9
CONFEZIONI	tanica da 20 kg fusti da 200 kg
AZIONE PRIMARIA	Inibitore di corrosione
DOSAGGIO	0,8-4 kg/m <sup>3</sup> in funzione del grado di aggressione da cloruri
CONSERVAZIONE	12 mesi

### Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it), e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.