



# MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX

## ADDITIVO LIQUIDO INIBITORE DELLA CORROSIONE CHE AGISCE PER MIGRAZIONE SU SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO

### DESCRIZIONE

**MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX** è un additivo liquido inibitore di corrosione a base di carboxilato di amina, che si aggiunge direttamente nell' acqua di impasto del calcestruzzo, per la protezione anticorrosiva delle armature e per l' incremento della durabilità in ambienti aggressivi.

Una volta aggiunto, i principi attivi di **MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX** entrano a contatto con le armature e generano una barriera protettiva nei confronti dell' acqua e dei cloruri, la quale inibisce il processo di corrosione, ed aumenta la durabilità della struttura.

### APPLICAZIONI

- Produzione di calcestruzzo ad alte prestazioni, dotato di protezione e di contenimento della corrosione delle armature, nei confronti dei processi di carbonatazione, di attacchi di cloruri, di sali anti congelanti, di piogge acide, etc.
- Aumento della vita utile della struttura in calcestruzzo armato, esposto agli ambienti marittimi, industriali, in strutture interrate, silos di stoccaggio, depositi, etc.
- Protezione anticorrosiva di ogni tipo di calcestruzzo, versato in-situ, post-teso, pre-teso, prefabbricato, etc.

### PROPRIETA'

- Allunga in modo sostanziale la durabilità dei manufatti in calcestruzzo, riducendo i costi di manutenzione e/o di riparazione.
- Riduce la velocità della corrosione nel calcestruzzo strutturale.
- La migrazione del prodotto sfrutta la capacità di penetrazione per diffusione attraverso i capillari del calcestruzzo fino all' armatura, al fine di proteggerlo nei confronti della corrosione indotta dalla presenza di cloruri.
- Additivo inibitore a doppia azione: protegge sia le zone anodiche che quelle catodiche dell' acciaio e forma una barriera protettiva sull'

armatura impedendo l' accesso dell' acqua e dei cloruri.

- Lascia traspirare il supporto: non modifica la sua permeabilità nei confronti del vapore acqueo.
- Compatibile con ogni tipo di cemento Portland. Può essere aggiunto anche a malte e premiscelati per la riparazione e la ricostruzione a spessore.
- Non pregiudica le proprietà del calcestruzzo fresco o indurito, come il tempo di essiccazione, la lavorabilità, le resistenze finali, etc.
- Uso semplice, si aggiunge direttamente all' acqua di impasto. Facile da mixare.
- Composizione priva di nitrati o nitriti.
- Privo di solventi e non infiammabile, ecologico.

### ISTRUZIONI PER L' USO

**MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX** è disponibile pronto all'uso per essere usato. Basta aggiungerlo direttamente all' acqua d' impasto o all' impasto del calcestruzzo nella fase finale della miscela dello stesso.

### DOSAGGIO

Il dosaggio raccomandato di **MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX** è pari ad 1 litro per m<sup>3</sup> di calcestruzzo. Si possono usare dosi diverse nel caso siano state effettuate delle prove precedenti e comunque in funzione dell' uso previsto.

### INDICAZIONI IMPORTANTI

- **MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX** è compatibile con altri additivi usati su calcestruzzo e presenti all' interno della gamma **BISEAL®**, come i super plastificanti, gli arenati, i ritardanti, etc. Ciò nonostante, ogni additivo deve essere aggiunto e mescolato singolarmente nella miscela del calcestruzzo.
- Per ogni tipo di informazione aggiuntiva o per chiarire eventuali dubbi, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

## IMBALLAGGIO

**MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX** è disponibile in caraffe da 25 litri ed in bidoni da 220 litri rispettivamente.

## CONSERVAZIONE

Dodici mesi nella sua confezione chiusa e non deteriorata. Immagazzinare in un luogo fresco, secco, protetto da umidità, gelate e dall'esposizione diretta ai raggi del sole, con temperature superiori ai 5 °C.

## SICUREZZA E IGIENE

**MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX** non è un prodotto tossico ma è di composizione abrasiva. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Sarà necessario lavorare sempre indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua e sapone. In caso di persistenza dell'irritazione consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, bisognerà sciacquarli immediatamente con abbondante acqua fresca e pulita, senza sfregare e consultare immediatamente un medico.

Prodotto non infiammabile e non corrosivo. Non è classificato come merce pericolosa ai fini del trasporto.

Consultare il foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX**.

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore del prodotto.

## DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto		
Aspetto	Liquido incolore / giallognolo chiaro	
Densità a 20 °C, (g/cm <sup>3</sup> )	1,03 ± 0,05	
pH	10 ± 1	
Solubilità nell'acqua	Completa	
Caratteristiche del calcestruzzo con e senza additivo		
	Calcestruzzo senza additivi	Calcestruzzo con <b>MAXSEAL INHIBITOR ADMIX</b> (1 litro/m <sup>3</sup> )
Assestamento. Cono di Abrams, UNE EN 12350-2	40 mm	50 mm
Tempo di presa del calcestruzzo UNE 83-311-86		
- Iniziale:	190 min	200 min
- Finale:	245 min	265 min
Resistenza a compresión, UNE EN 12390-3 (MPa)	30,1	32,2
Protección frente la corrosión		
Protezione nei confronti della corrosione dopo cicli di immersione e nebbia salina, EN 15183	Senza presenza di corrosione (compie i requisiti)	
Consumo		
Consumo su calcestruzzo	1 litro per ogni m <sup>3</sup> di calcestruzzo	

## GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO® ITALIA S.r.l.** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi ed ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



**DRIZORO ITALIA S.r.l.**  
Via Cella Raibano, n°12 / E  
Misano Adriatico 47843-Rimini  
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182  
E-mail: [infoitalia@drizoro.com](mailto:infoitalia@drizoro.com)  
Web: [www.drizoro.com](http://www.drizoro.com)