



# **MAXSEAL® SUPER ADMIX**



## **ADDITIVO IMPERMEABILIZZANTE AD AZIONE CRISTALLIZZANTE DEL CALCESTRUZZO**

### **DESCRIZIONE**

**MAXSEAL® SUPER ADMIX** é un additivo impermeabilizzante in polvere, miscela di cementi specifici, silice selezionata e additivi chimici attivi speciali.

Una volta aggiunto al calcestruzzo, durante il suo processo di miscela, **MAXSEAL® SUPER ADMIX** reagisce con il calcestruzzo fresco cristallizzandosi al suo interno, mediante la formazione di particelle insolubili che sigillano la rete capillare della struttura del calcestruzzo.

**MAXSEAL® SUPER ADMIX** agisce quindi mediante un processo di cristallizzazione interna che sigilla ed impermeabilizza la struttura del calcestruzzo proteggendola nei confronti dell' acqua e di altri tipi di composti aggressivi.

### **APPLICAZIONI**

- Impermeabilizzazione di depositi di acqua potabile, depositi, piscine e fontane.
- Impermeabilizzazione di qualsiasi tipo di costruzione interrata e sottoposta a pressione idrostatica positiva o negativa, come ad esempio tunnel, gallerie, condotti, etc.
- Impermeabilizzazione e protezione di fondamenti in calcestruzzo, muri di contenimento, suoli di cementazione, etc.

- Protezione ed impermeabilizzazione di Cantieri Civili in presenza di ambienti marittimi, come ponti, installazioni portuarie, canali, edifici residenziali, etc.
- Protezione di installazioni di tipo industriale, torri di refrigerazione, silos, centrali termiche, etc.
- Cantieri idraulici in dighe, canali d' acqua, impianti di depurazione di acque residuali, collettori, etc.

### **PROPRIETÀ**

- Resistente ad alta pressione idrostatica positiva e negativa (fino a 10 bar di pressione).
- Impermeabilizzazione massiva delle strutture mediante formazione di cristalli insolubili che diventano parte integrante della struttura del calcestruzzo.
- Resistenza chimica molto buona nei confronti dell'acqua di mare, acque residuali, dei sali minerali presenti nel terreno, etc.
- Garantisce la auto sigillatura delle crepe e delle fessure presenti nel calcestruzzo di fino a 0,5 mm di spessore.
- Consente al vapore acqueo di traspirare attraverso il calcestruzzo.
- Non é tossico, é privo di solventi ed é un prodotto ecologico.
- Dato che si aggiunge direttamente alla miscela, riduce i costi di applicazione e non incrementa i tempi di esecuzione dei lavori.

## MODO D'UTILIZZO

### Miscelazione

**MAXSEAL® SUPER ADMIX** é disponibile pronto per l' uso, e si aggiunge direttamente alla miscela del calcestruzzo. Per assicurare la corretta distribuzione dell'additivo, miscelare costantemente per un minimo di 5 minuti.

## CONSUMO

Il consumo stimato varia dallo 0.8 al 2% in peso del cemento (0.4 a 1 kg per ogni sacco da 50 kg di cemento).

## INDICAZIONI IMPORTANTI

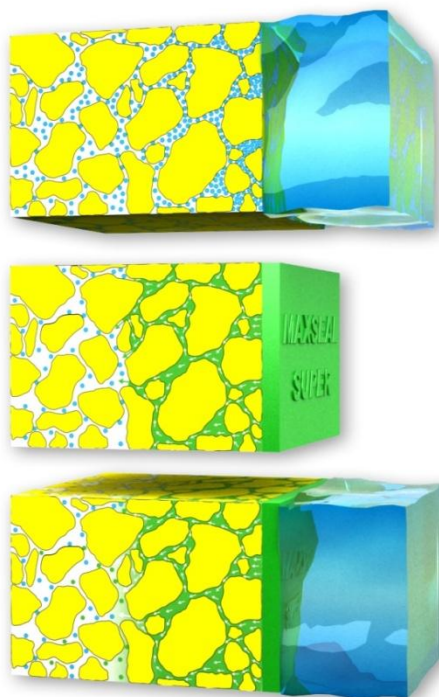
- **MAXSEAL® SUPER ADMIX** é compatibile con la maggior parte degli additivi usati nel calcestruzzo, superfluidificanti, areanti, etc. In caso di dubbi relativi alla compatibilità con altri tipi di additivi, realizzare precedentemente una prova.
- Per qualsiasi applicazione non prevista nella presente Scheda Tecnica o per informazioni aggiuntive, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

## IMBALLAGGIO

**MAXSEAL® SUPER ADMIX** é disponibile in sacchi da 20 kg.

## CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, chiuso e non deteriorato. Stoccare in un luogo fresco, secco, protetto dall' umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole e con temperature superiori a 5°C.



## SICUREZZA E IGIENE

**MAXSEAL® SUPER ADMIX** non é un prodotto di composizione tossica ma bisogna comunque evitare che entri in contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare sempre appositi guanti in gomma ed occhiali di protezione per la sua manipolazione e/o applicazione. Eventuali schizzi sulla pelle dovranno essere sciacquati con abbondante acqua pulita e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua pulita ma senza sfregarli. Nel caso in cui l' irritazione dovesse persistere, rivolgersi al servizio medico.

Consultare il Foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXSEAL® SUPER ADMIX** Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed é una responsabilità dell' utilizzatore finale.

## DATI TECNICI

<b>Caratteristiche del prodotto</b>					
Marca CE EN 934-2:2009					
Descrizione: Additivo hidro repellenti para calcestruzzo EN 934-2 T9					
Aspetto		Polvere grigia			
PH		13 ± 1			
Solubilità nell' acqua		Completa			
<b>Condizioni di applicazione ed essiccatura</b>					
<i>Comparativa tra calcestruzzo di riferimento e calcestruzzo con dosi diverse</i>		Clst. di Riferimento	Dosi di <b>MAXSEAL SUPER ADMIX</b> (% peso del cemento)		
			0,8	1,5	2,0
Profondità di penetrazione dell' acqua a 10 bar di pressione, EN 12390-8:2009 (mm)		39,5	19,0 (riduzione della penetrazione 52%)	8,6 (riduzione della penetrazione 78%)	7,0 (riduzione della penetrazione 82%)
Tempo di essiccatura del calcestruzzo (ore) UNE 83-311-86	Iniziale	4:50	5:05	5:15	5:05
	Finale	6:40	7:25	7:40	7:30
<b>Consumo *</b>					
In % per peso del cemento nel calcestruzzo			0,8 - 2		

\* Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione prescelto. Realizzare una prova in-situ per conoscerne il valore esatto.

## 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®**, **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)

© DRIZORO ITALIA Srl