



ADMIX C-SERIES

Impermeabilizzazione del calcestruzzo per Cristallizzazione



WATERPROOFING

IMPERMEABILIZZA E PROTEGGE IL CALCESTRUZZO FIN DALLA FASE DI GETTO



MIGLIORARE IL CALCESTRUZZO

Xypex Admix Adesso!

Il calcestruzzo è naturalmente vulnerabile all'azione persistente di acqua, prodotti chimici e condizioni ambientali aggressive. Xypex Admix risponde a queste sfide prima che diventino problemi, riducendo la permeabilità e migliorando la durata del calcestruzzo e migliorando la sua durata nel tempo.

L' IMPERMEABILIZZAZIONE INTEGRALE Xypex Admix è uno speciale prodotto che viene miscelato nel mix design del calcestruzzo in fase di confezionamento. Supera gli altri sistemi di impermeabilizzazione per la sua capacità di diventare una parte integrante della matrice cementizia. Utilizzando la tecnologia cristallina messa a punto da Xypex, Xypex Admix sigilla le vie primarie da cui l'acqua e prodotti chimici aggressivi penetrano, attaccano, e infine minacciano l'integrità a lungo termine della struttura in cemento armato.

I vantaggi di Xypex Admix

1

Tecnologia Integrale

Processo Xypex esclusivo di cristallizzazione
Diventa parte integrante della matrice del calcestruzzo
Sigilla le micro-fratture
Permanente

2

Grandi Performance

Resiste a condizioni estreme di pressione idrostatica e attacco chimico
Previene i danni da cicli di geli e disgelo
Incrementa la durabilità
Non-tossico

3

Qualità Controllata

Standard certificati da enti indipendenti in tutto il mondo
Ricerche e analisi interne sui prodotti
Assistenza tecnica, analisi in sito e supervisione in cantiere
Azienda certificata ISO 9001

4

Vantaggi per il Progetto

Accresce la flessibilità nella pianificazione del cantiere
Utilizzo senza limitazioni di temperatura
Compatibile con tutti i componenti del mix-design
Facile ed economico da utilizzare



SEMPLICE UTILIZZO

Xypex Admix è disponibile in sacchetti solubili o bidoncini per facilitare il dosaggio.



PERFORMANCE...

Testato & Collaudato

La soluzione migliore

MIGLIOR CONTROLLO DEL PROGETTO. Utilizzare Xypex Admix significa realizzare l'impermeabilizzazione durante il getto del calcestruzzo. Significa che progettisti e appaltatori possono controllare meglio la programmazione della fase di impermeabilizzazione..

MIGLIOR CONTROLLO DEI COSTI. E' possibile accelerare i programmi di costruzione risparmi realizzati eliminando la maggior parte dei tempi e costi di manodopera associati all'impermeabilizzazione con metodi tradizionali.

Questo rende Xypex Admix meno costoso da installare. **CONDIZIONI CLIMATICHE.** Caldo, freddo, umidità, clima secco non influenzano l'utilizzo di Xypex Admix. E' già nel mix-design. *Miglior controllo. Migliore soluzione.*

Applicazioni

Xypex Admix è facilmente utilizzabile e può avere varie applicazioni: spritz beton, getto & prefabbricazione.



SHOTCRETE



POURED



PRECAST

Serbatoi
Vasche
Piscine
Fontane
Depuratori
Dighe
Tunnels &
Metropolitane
Ponti
Parcheggi
Interrati
Fondazioni
Tombini
Tubazioni in CLS
Strutture marine

Progettazione Semplice

Xypex Admix non modifica la resistenza meccanica, lo slump, il contenuto d'aria o la lavorabilità previsti dal mix-design. Introducendo Xypex Admix il calcestruzzo può essere gettato, finito, e sottoposto a maturazione secondo le usuali metodologie. In altre parole il calcestruzzo contenente Xypex Admix si mantiene il suo comportamento.

Superiore alle Aspettative

Gli elevati standard di performance di Xypex Admix soddisfano le aspettative anche dei clienti più esigenti. Il nostro impegno costante per la qualità è il nostro modo di rispondere a queste aspettative. TESTATO IN LABORATORIO Xypex



Admix è stato testato da enti indipendenti in tutto il mondo in accordo agli standard internazionali. Permeabilità, resistenza chimica, resistenza a compressione, durabilità a cicli di gelo e disgelo, compatibilità con l'acqua potabile e altri test sono stati superati positivamente. TESTATO SUL CAMPO Dai grandi progetti come il canale di Panama e lo spartitraffico della Pennsylvania alle più modeste piscine dietro casa, Xypex Admix ha sempre superato le aspettative.

La Forza dei Numeri

Xypex Admix fa parte del sistema Xypex di protezione e impermeabilizzazione del calcestruzzo che include anche il rivestimento Xypex, lo spolvero e i prodotti di riparazione. Questo sistema di prodotti fornisce la necessaria flessibilità per la realizzazione di progetti di impermeabilizzazione del calcestruzzo nel modo più conveniente ed economico.



INGEGNERIA DI VALORE
TEATRI
SULLA BAY DI SINGAPORE

FIN DALL'INIZIO

Xypex Admix @ Work

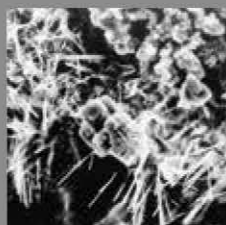
Pori, capillari & Micro-lesioni

Xypex Admix è un compound cementizio contenente vari componenti chimici che trae vantaggio dalla natura porosa e dalle caratteristiche chimiche del calcestruzzo. Il compound di Xypex Admix reagisce con l'umidità ed i sottoprodotti di idratazione del cemento producendo una struttura cristallina insolubile che diviene parte integrante del calcestruzzo. I pori e i capillari vengono così bloccati e sigillati ed il calcestruzzo diventa impermeabile all'acqua ed agli altri liquidi.

Xypex creates its crystallization effect within the pores and capillary tracts of concrete.



» CALCESTRUZZO
NON TRATTATO



» INIZIO PROCESSO DI
CRISTALLIZZAZIONE XYPEX



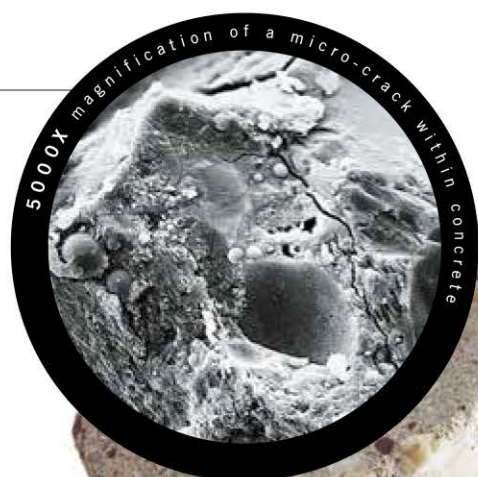
» TERMINE PROCESSO DI
CRISTALLIZZAZIONE XYPEX

Più Prestazioni. Più Valore

Xypex Admix è semplicemente più performante di altri prodotti simili.

NELL'INTERA MATRICE Xypex Admix è presente e attivo nell'intera massa del calcestruzzo sin dal getto **CONTROLLO DELLA PERMEABILITÀ** Xypex Admix risponde alle sfide poste alla permeabilità del calcestruzzo sigillandolo contro l'ingresso dell'acqua in ogni direzione anche in condizioni di alta pressione idrostatica. **INCREMENTO DELLA DURABILITÀ.** Grazie al controllo della permeabilità, Xypex Admix permette di migliorare la durabilità, l'integrità strutturale nel lungo periodo, la protezione e le qualità estetiche del calcestruzzo.

Prevenendo la penetrazione degli agenti chimici contaminanti, Xypex Admix aiuta a controllare l'attacco solfatico, il dilavamento, la reazione degli alcali aggregati, la carbonatazione e la corrosione. Xypex Admix contrasta anche il deterioramento dovuto a cicli di gelo-disgelo, le condizioni umido-asciutto e sbalzi di temperatura. *Più prestazioni. Più valore.*

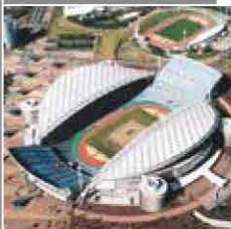


Azione a lungo termine

Xypex Admix è un prodotto a lungo termine, le sue performances restano inalterate per tutta la vita della struttura in calcestruzzo. Anche quando cambiano le condizioni di esercizio del calcestruzzo, Xypex Admix si riattiva per impermeabilizzarlo e proteggerlo.

Xypex in più di 70 paesi

Xypex Chemical Corporation riconosce da tempo l'importanza di rispondere alle esigenze e problematiche di clienti sparsi in tutto il mondo. La sua consolidata rete distributiva e produttiva presente in più di 70 paesi in tutto il mondo fornisce informazioni dirette sulle metodologie costruttive e sulle variabili ambientali. Su questo tipo di conoscenza basa con fiducia il suo supporto tecnico. E' il Know-how su cui puoi contare, adesso.



Stadium Australia – Homebush Bay, Australia

Xypex è stato utilizzato per confezionare 25.000 m³ di calcestruzzo impermeabile per la realizzazione dei muri di fondazione, delle pavimentazioni, delle vasche, delle lastre sospese e delle zone di seduta.



Panama Canal – Panama

Spritz –beton contenente Xypex è stato applicato al Gatun Locks e in tutti i canali sotterranei, per rallentare i processi di invecchiamento e degrado nelle strutture di più di 80 anni.



Pennsylvania Turnpike – Pennsylvania, USA

Quasi 7.000.000 di kg di Xypex Admix sono stati utilizzati per proteggere gli spartitraffico contro i cicli di gelo-disgelo e l'attacco degli ioni cloruro.



PROIND DISTRIBUTORE ESCLUSIVO XYPEX ITALIA - Via Fornace Cavallino, 13/15 - 20090 Opera (MI)
T 02 57602651- F 02 57606357 - www.xypex.com Email: info@proind.it

XYPEX is a registered trademark of Xypex Chemical Corporation • Copyright © 2009 Xypex Chemical Corporation