



ADVANCED BUILDING TECHNOLOGIES

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA
PRODOTTI PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE
DEL CALCESTRUZZO TRAMITE CRISTALLIZZAZIONE



XYPEX[®]

**NO
EQUAL**[™]



PROBAR ITALIA, è una nuova realtà nel mondo dell'edilizia moderna.

Un'azienda che grazie al suo background internazionale; alle più aggiornate risorse gestionali ed il miglior supporto tecnico da parte di personale esperto, le consente di proporsi come un sicuro punto di riferimento per gli operatori edili che trovano in essa risposte esaustive ed innovative.

La continua e costante ricerca ha permesso alla società di raggiungere importanti traguardi ed accordi commerciali anche attraverso l'espansione nei diversi paesi del mondo.

PROBAR ITALIA è distributore esclusivo sul territorio nazionale, di XYPEX Chemical Corporation, uno dei produttori leader del mercato, della tecnologia di impermeabilizzanti del calcestruzzo per cristallizzazione, che nell'ambito della progettazione strutturale e tenendo conto delle più recenti normative, pone al primo posto le tematiche di durabilità e sostenibilità delle strutture.

PROBAR ITALIA conosce bene il **valore del tempo in edilizia**, dove l'urgenza è sempre presente ed è necessario ricevere velocemente risposte.

Il nostro obiettivo è rendere la vita in cantiere più facile mettendo a disposizione i nostri professionisti per fornire un supporto tecnico di alta qualità ad ingegneri, architetti e tutti i professionisti ed operatori che prescrivono e utilizzano il nostro sistema.



XYPEX Chemical Corporation è uno dei produttori leader del mercato per l'impermeabilizzazione, la protezione, e la riparazione delle strutture in calcestruzzo. A partire dal 1969, XYPEX ha modificato in modo fondamentale l'approccio all'impermeabilizzazione e protezione del calcestruzzo introducendo l'**impermeabilizzazione del calcestruzzo per cristallizzazione**, un innovativo principio chimico formulato per lavorare all'interno del calcestruzzo stesso e non solo in superficie. La gamma dei prodotti XYPEX si è evoluta successivamente in diverse applicazioni risolvendo tutti quei problemi laddove i tradizionali sistemi a barriera risultano inefficaci. E' questa tecnologia che ha fatto la differenza per l'integrità delle strutture in calcestruzzo, rispondendo a tutte le nuove opportunità e sfide mondiali.

La posizione altamente affidabile di XYPEX nell'industria del calcestruzzo è stata incrementata anche grazie allo sviluppo dei sistemi completi di qualità. Questi sistemi sono stati certificati in accordo con gli standard internazionali quali ISO 9001:2008.

La base dello sviluppo della tecnologia cristallizzante Xypex è stata una conoscenza approfondita della composizione chimica e fisica. Il calcestruzzo è poroso. I suoi tunnel capillari sono parte naturale della sua massa, e permettono il passaggio dell'acqua e di altri liquidi. I ricercatori Xypex hanno riconosciuto l'utilità di un trattamento chimico che saturasse questi capillari evitando la penetrazione di acqua e altri liquidi da qualsiasi direzione.

Le sostanze chimiche reattive presenti nei prodotti Xypex utilizzano l'acqua come mezzo per migrare all'interno dei pori capillari e diffondersi nella sezione del calcestruzzo trattato.

Questo fenomeno innesca la reazione chimica tra Xypex, l'umidità ed i sottoprodotti di idratazione del cemento, formando una struttura cristallina non solubile che riempie i tratti capillari e rende impermeabile il calcestruzzo.



LA DIFFERENZA DELLA TECNOLOGIA CRISTALLIZZANTE

Xypex forma una struttura cristallina permanente e insolubile integrata nel calcestruzzo. I capillari vengono resi discontinui e impenetrabili all'acqua anche in presenza di estreme pressioni idrostatiche. I componenti chimici presenti in Xypex migrano attraverso la matrice del calcestruzzo reagendo con l'acqua e i sottoprodotti di idratazione del cemento. Si viene così a formare una struttura cristallina permanente e insolubile che sigilla i pori e i capillari del calcestruzzo rendendolo impenetrabile all'acqua ed altre sostanze liquide aggressive.



» RIVESTIMENTI



- I rivestimenti cristallizzanti Xypex sono prodotti impermeabilizzanti da applicare alle superfici esistenti del calcestruzzo.

XYPEX CONCENTRATE è il prodotto della gamma chimicamente più potente ed efficace. Si tratta di un premiscelato monocomponente in polvere che, miscelato con acqua sino ad ottenere una boiaccia fluida, viene applicato a spruzzo, a pennello o a rullo. Xypex Concentrate è stato specificatamente progettato per proteggere e impermeabilizzare strutture esistenti sottoquota o fuoriquota soggette ad elevati carichi idraulici. Per applicazioni dove è richiesto un particolare aspetto estetico, Concentrate e Modified sono disponibili anche in versione bianca.

In caso di interventi di riparazione e sigillatura lesioni, giunti di costruzione o altri difetti, Xypex Concentrate può anche essere utilizzato in consistenza di malta (Dry-Pac).

XYPEX MODIFIED costituisce invece un eventuale secondo strato per potenziare chimicamente la prima mano di Concentrate, oppure può essere applicato singolarmente come rivestimento antiumidità sul lato esterno dei muri di fondazione.

CONFEZIONI

Bidoncini metallici da 27,2 Kg.
Secchi in plastica da 9,2 Kg.

>> **ADDITIVI**


► **Gli additivi Xypex vengono aggiunti a calcestruzzo, al betoncino o malta durante le fasi di miscelazione.**

Sono stati concepiti per soddisfare specifiche richieste del mix design quando cioè oltre alle semplici esigenze strutturali ed alle condizioni di temperatura ambientale è necessario garantire una maggiore durabilità del CLS.

XYPEX ADMIX-C serie offre all'industria delle costruzioni una soluzione di impermeabilizzazione semplice ed economica grazie alla tecnologia cristallina Xypex.

Xypex Admix C-Serie è disponibile in diverse confezioni compresi i sacchetti idrosolubili che costituiscono un sistema semplice e senza liberazione di polveri, per un dosaggio accurato.

Tutti I prodotti Admix sono disponibili senza frazione fine. (NF serie).

CONFEZIONI

Bidoncini metallici da 27,2 Kg.

Cartoni da 20 Kg - 4 sacchetti idrosolubili 5 Kg ciascuno.

Cartoni da 18 Kg - 6 sacchetti idrosolubili 3 Kg ciascuno.

» SPOLVERO



- **Xypex Concentrate DS-1 e DS-2 sono varianti di Xypex Concentrate specificatamente formulate per lo spolvero su superfici orizzontali in calcestruzzo fresco.**

XYPEX CONCENTRATE DS-1 fornisce la stessa protezione chimica e impermeabilizzazione del rivestimento con Xypex Concentrate (bidoncini blu).

XYPEX CONCENTRATE DS-2 è utilizzato quando, oltre all'impermeabilizzazione, è richiesta una elevata resistenza superficiale all'urto e all'abrasione.

La polvere DS è dispersa sulla superficie del calcestruzzo a mano oppure con uno spargitore meccanico ed elicoterata sino alla finitura desiderata. L'applicazione a spolvero riduce il rischio polverizzazione, abrasione e delaminazione, comunemente associato con applicazioni di rivestimenti su pavimentazioni. Xypex DS Series elimina la necessità di ulteriori operazioni di curing e consente all'appaltatore di avere accesso alle solette senza ritardi.

CONFEZIONI

Bidoncini metallici da 27,2 Kg.

» RIPARAZIONE CALCESTRUZZO



► Xypex ha sviluppato numerosi prodotti per il recupero e la riparazione del calcestruzzo.

XYPEX PATCH'N PLUG è una miscela cementizia a presa rapida antiritiro ed elevata adesione, potenziata dalla tecnologia cristallizzante Xypex. Patch'n plug ferma le infiltrazioni d'acqua in pochi secondi, può essere utilizzato per sigillare fessure statiche, distanziali, o altri difetti presenti nel calcestruzzo.

MEGAMIX I è un rivestimento a basso spessore per l'impermeabilizzazione e la stuccatura di superfici verticali in muratura o calcestruzzo; spesso è anche usato come un rendering architettonico. Megamix I ha inoltre una eccellente resistenza chimica per specifiche applicazioni industriali.

MEGAMIX II è una malta da riparazione a spessore per ripristino del calcestruzzo deteriorato. Megamix II è stato specificamente formulato per avere elevata adesione, basso ritiro, durabilità in ambienti chimicamente aggressivi e alta resistenza meccanica.

CONFEZIONI

Bidoncini metallici da 27,2 Kg.

Secchi in plastica da 9,2 Kg.

XYPEX MEGAMIX II

Sacchi da 25 kg.

ADVANCED BUILDING TECHNOLOGIES



PROBAR ITALIA SRL - Sede legale Via D'Annunzio 7/B
20032 Cormano (MI) - T +39 335 8052950
www.probaritalia.com - probar@probaritalia.com



Beingthere™
Presenti in oltre 90 paesi