



## PATCH'N PLUG

PATCHING & RESURFACING

Impermeabilizzazione concreta

### Descrizione prodotto

XYPEX PATCH'N PLUG è una speciale miscela cementizia a presa rapida per la riparazione del calcestruzzo. 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. Le caratteristiche prestazionali di Patch'n Plug sono arricchite grazie alla tecnologia dei cristallizzanti Xypex per l'impermeabilizzazione.

### Campi di impiego

- Tamponamento istantaneo di punti di infiltrazione d'acqua in contropinta attraverso Fessurazioni statiche e difetti del substrato
- Riparazione di distanziali e nidi di ghiaia
- Riparazione di giunti di costruzione con infiltrazioni
- Sigillatura corpi passanti

### Vantaggi

- Monocomponente
- Presa rapida
- Contiene l'esclusiva tecnologia chimica cristallizzante di Xypex per l'autoriparazione di lesioni o altri difetti
- Veloce ripristino di strutture di contenimento
- Prodotto a base cementizia compatibile con supporti in cls o muratura
- Non è tossico

### Packaging

Xypex Patch'n Plug è confezionato in secchi in plastica da 9,1 kg.

### Conservazione

Xypex Patch'n Plug deve essere conservato in un ambiente asciutto con temperatura minima non inferiore ai 7°C. La durata del prodotto è di un anno se correttamente conservato.

### Resa

In condizioni normali la quantità un secchio di Xypex Patch'n Plug da 9,1 kg produce 0,0051 m<sup>3</sup> di malta.

### Applicazione - sigillatura delle infiltrazioni

**1. PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI** Aprire con lo scalpello le fessure o gli altri difetti presenti per una profondità di almeno 35 mm e ampiezza 25. La scanalatura potrà anche essere tagliata meccanicamente ma assicurarsi che abbia forma a "coda di rondine" in modo che

vi sia una buona adesione, tra il materiale con cui verrà riempita e la superficie stessa della fessura. Prestare attenzione a non tagliare le armature.

**2. MISCELAZIONE** Aggiungere 1 parte di acqua a 3,25 - 3,5 parti di Patch'n Plug in volume mescolando l'impasto sino alla consistenza di stucco rigido. Mescolare unicamente quantitativi di materiale sufficienti per l'applicazione entro i 3 minuti successivi. I migliori risultati si ottengono utilizzando acqua di impasto a circa 15°C - 20°C.

**3. APPLICAZIONE** Con la malta preparata formare un tampone proteggendo le mani con idonei guanti di gomma. Premere la malta nella cavità da sigillare e mantenere un'adeguata pressione per alcuni secondi, sino a presa ultimata. Quando si sigillano delle lesioni cominciare dal punto di infiltrazione più basso risalendo fino a quello più alto. In caso di infiltrazioni con elevato flusso di acqua dovuta ad forte pressione idrostatica, potrebbe essere necessario posizionare un tubo drenante in modo da diminuire la pressione dell'acqua in ingresso facilitando il lavoro di sigillatura e riparazione. (Vedi le procedure di seguito.)

- Con un trapano a percussione o uno scrostatore pneumatico a percussione (prestando attenzione a non danneggiare l'armatura) approfondire la fessura di ulteriori 25 millimetri in corrispondenza del punto di maggiore portata d'acqua.

- Posizionare il tubo nella cavità e fissarlo con Patch'n Plug in modo da incanalare l'acqua nel tubo.

- Bollare il flusso d'acqua nel resto della scanalatura secondo quanto sopraindicato lasciando in opera il tubo per almeno 24 in modo da consentire il corretto indurimento della malta in assenza di pressione idrostatica.

- Rimuovere il tubo e tappare il foro rimanente. Se necessario, ridurre il flusso d'acqua pre-inserendo un tappo di legno nel foro.

### Applicazione – riparazione superficiale

**1. PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI** Rimuovere dalle superfici tutte le parti in distacco e saturare a rifiuto il substrato con acqua pulita. Permettere all'acqua di essere assorbita dal calcestruzzo, quindi rimuovere l'acqua in eccesso.

**2. MISCELAZIONE** Per riparazioni veloci del cls, aggiungere acqua alla polvere di Patch'n Plug (tipicamente 1 parte di acqua e 3 - 3,5 parti di polvere) fino ad ottenere una malta della consistenza desiderata. Applicare a cazzuola; per riparazioni estese si raccomanda l'utilizzo di Xypex Megamix II.

### Temperature anomale

Se la temperatura ambiente o prodotti superano i 30°C, per ottenere prestazioni ottimali potrebbe essere necessario adottare misure particolari per raffreddare la polvere, l'acqua e il substrato. Temperature inferiori a quelle normali (< 7°C) potrebbero invece ritardare i tempi di indurimento di Patch'n Plug. In questo caso, si consiglia di conservare i materiali Xypex a temperature normali (vedi Conservazione) e aumentare la temperatura dell'acqua. Non utilizzare Patch'n Plug quando il substrato ha una temperatura superficiale inferiore ai 4°C. Per ulteriori informazioni Contattare l'Ufficio Tecnico Xypex.

### Marcatura CE

Xypex Patch'n Plug soddisfa i requisiti della EN 1504-3; Initial Type Testing (ITT) in accordo con la EN 1504-3 certificato dall'organismo di notifica BSI.

### Informazioni per la salute e sicurezza

Xypex è una miscela alcalina di polvere cementizia, Xypex può causare significati irritazioni agli occhi ed alla pelle. Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, Ogni scheda di sicurezza contiene tutte le informazioni sulle precauzioni e le tutele da adottare per clienti ed i lavoratori.

### Garanzie/Note Legali

Xypex garantisce che i prodotti fabbricati sono esente da difetti e qualitativamente conformi Qualora venga dimostrato, che uno qualsiasi dei prodotti, fosse difettoso, la responsabilità nei confronti del produttore deve essere limitata alla sostituzione del prodotto in fabbrica. I consigli tecnici relativi all'impiego che vengono forniti verbalmente o per iscritto dai tecnici Xypex come assistenza al cliente sono basati sulle esperienze dei tecnici stessi e corrispondono allo stato attuale delle loro conoscenze scientifiche e pratiche. Tali consigli tecnici non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio al contratto di compravendita. Xypex in quanto produttore non fornisce alcuna garanzia di commerciabilità o idoneità per un particolare scopo e questa garanzia è in luogo di tutte le altre garanzie espresse, o implicite. L'utente deve determinare l'idoneità del prodotto per la sua destinazione d'uso, ed assumersi tutti i rischi e responsabilità in relazione ad

essa Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte di Xypex Italia Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda e gli eventuali valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni del prodotto. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



**XYPEX ITALIA**  
Via Fornace Cavallino 13/15, 20090 OPERA (MI)  
[www.xypex.com](http://www.xypex.com)