

Descrizione del prodotto

Xypex Patch'n Plug è una malta cementizia idraulica a presa rapida, progettata appositamente per la riparazione del calcestruzzo. Patch'n Plug arresta le infiltrazioni d'acqua in pochi secondi ed è ideale per sigillare fessure, fori e altri difetti nel calcestruzzo. L'esclusiva tecnologia di impermeabilizzazione cristallina di Xypex contribuisce a migliorare ulteriormente le caratteristiche di tenuta di Patch'n Plug.

Xypex Patch'n Plug è destinato all'uso esclusivo da parte di professionisti.

Consigliato per

- Arrestare il flusso attivo di acqua attraverso crepe e difetti nel substrato
- Riparare fori di ancoraggi, alveoli e cavità rocciose
- Ripristinare giunti di costruzione che presentano perdite
- Sigillare in corrispondenza di attraversamenti di tubi

Vantaggi

- Monocomponente
- Presa estremamente rapida
- Rapido ripristino di strutture di raccolta dell'acqua
- Contiene l'esclusiva chimica cristallina di Xypex per l'autorigenerazione delle fessure
- A base cementizia: compatibile con substrati in calcestruzzo e muratura
- Atossico/Privo di COV

Caratteristiche del prodotto

| | | |
|---|------------------------------|--------------|
| Resistenza alla compressione (EN 12190) | 24 ore | 16,0 MPa |
| | 28 days | 25,0 MPa |
| Tempo di presa (EN 196-3) | Iniziale | 2:00 – 5:00 |
| | Finale | 6:00 – 10:00 |
| Legame adesivo (EN 1542) | 1,5 MPa | |
| Resistenza alla flessione (EN 196-1) | 5.0 MPa | |
| Densità della malta fresca (EN 1015-6) | 2050 ± 100 kg/m ³ | |

Rivolgersi al rappresentante Xypex di zona in relazione all'uso del prodotto in ambienti chimicamente aggressivi.

Modalità d'uso

Per procedere al riempimento di una fessura, rimuovere quest'ultima o altri difetti nel calcestruzzo fino a una profondità di 40 mm e una larghezza di 25 mm. La lesione deve avere una forma a U (una forma a V non è ammissibile). In caso di perdite d'acqua attive, potrebbe ritenersi necessaria una fessura più profonda. Per procedere alla copertura di una fessura, asportare il calcestruzzo danneggiato fino a raggiungere un substrato sano. Rimuovere tutto il materiale friabile e saturare la cavità con acqua pulita. Lasciare che l'acqua venga assorbita dal substrato, fino a ottenere una superficie asciutta e satura.

Aggiungere 1 parte di acqua a 3,25–3,5 parti di Patch'n Plug in volume e mescolare fino a ottenere la consistenza di uno stucco denso. Non preparare una quantità superiore a quella utilizzabile in 3 minuti. Per ottenere un risultato ottimale, la temperatura dell'acqua dovrebbe essere pari a circa 15 °C–20 °C. Formare un tappo a mano indossando dei guanti. Inserire il tappo nella cavità, premendo con decisione fino a quando non si indurisce. Quando si sigillano fessure soggette a perdite, iniziare dal punto interessato dal flusso d'acqua più basso e procedere verso il punto con il flusso d'acqua più alto.

In presenza di un elevato flusso d'acqua dovuto a un'elevata pressione idrostatica, potrebbe rendersi necessario il ricorso a un tubo di spurgo per mitigare la pressione dell'acqua durante la sigillatura dell'area da riparare. Per ulteriori indicazioni, consultare il proprio rappresentante Xypex.

Confezione

Xypex Patch'n Plug è disponibile in secchi da 10 kg e 25 kg.

Stagionatura

La stagionatura di Patch'n Plug deve corrispondere a quella del calcestruzzo standard nel rispetto dei requisiti imposti dalle norme EN 13670-1 e EN 206. L'area riparata deve essere mantenuta umida per non meno di 48 ore.

Conservazione

I prodotti Xypex devono essere conservati in luogo asciutto a una temperatura minima di 7°C. La durata di conservazione è di due anni¹ se effettuata in condizioni adeguate.


¹ L'utilizzatore di questo prodotto è tenuto a consultare le normative locali in materia di salute e sicurezza, poiché i prodotti cementizi contenenti cromo VI potrebbero avere una durata di conservazione ridotta. Nei mercati soggetti a normative inerenti al controllo del cromo VI solubile, dove il limite è fissato a 2 ppm, il prodotto ha una durata di conservazione di 12 mesi.

Salute e sicurezza

Xypex è un prodotto alcalino. Trattandosi di un impasto cementizio, Xypex può causare irritazione cutanea e oculare; pertanto, durante l'utilizzo, è necessario attenersi alle norme di salute e sicurezza. Si prega di consultare la scheda di sicurezza. Lo smaltimento del prodotto deve essere eseguito nel rispetto delle normative locali.

Certificazione

Xypex Patch'n Plug è certificato come malta di riparazione non strutturale di classe R2 secondo la norma EN 1504-3. La certificazione del prodotto e le verifiche periodiche sono effettuate dall'organismo notificato 1020 TZUS.

| | |
|--|------------------|
|  1020 | |
| Xypex Germany GmbH. Ludwigsluster Chaussee 5 D-19370 Parchim, Germany 13 | |
| Non-structural Repair, Class R2 EN 1504-3 • DOP XEU_PNP.01 | |
| Compressive Strength | ≥ 15 MPa |
| Adhesive Bond | ≥ 0,8 MPa |
| Total chloride | < 0,10 % by mass |