

Descrizione prodotto

Xypex Patch'n Plug è uno speciale composto cementizio idraulico a presa rapida per la riparazione e la chiusura di buchi e fessure nel cls in rispetto alla norma EN 1504-3. Patch'n Plug ferma le venute d'acqua in pochi secondi e viene utilizzato per sigillare fessurazioni, fori di collegamento, e altri difetti nel calcestruzzo. Le speciali e performanti caratteristiche sigillanti di Patch'n Plug sono migliorate dall'esclusiva tecnologia di impermeabilizzazione per cristallizzazione di Xypex.

Raccomandato per

- Bloccare getti di acqua che fluiscono attraverso crepe, fessurazioni e difetti del substrato
- Riparare fori da legature, "alveari", "nidi di ghiaia", vuoti tra gli aggregati
- Riparare perdite da fori di giunzione
- Sigillatura attorno alle penetrazioni in canalizzazioni

Vantaggi

- Monocomponente, basta aggiungere solo acqua
- Presa molto rapida
- Consente una veloce ripresa dell'utilizzo delle strutture in cui fluisce ed è contenuta l'acqua
- Atossico / no VOC

Caratteristiche del prodotto

Aspetto e colore	polvere grigia
Contenuto di Ioni di cloro della polvere	≤ 0,05% sulla massa
Tempo di preparazione Iniziale Presa finale	da 1'30" a 4'40" (min.sec.) da 4'30" a 9' (min.sec.)
Adesività	≥ 0,8 MPa
Resistenza a compressione	EN 1504-3, Classe R2 ≥ 15 MPa
Durabilità, compatibilità termica	≥ 0,8 MPa
Reazione al fuoco	Classe A1
Sostanze pericolose	conforme a clausola 5.4

Preparazione delle superfici

Per sigillare fessure ed altri difetti, scarificare il punto sino ad una profondità di 35 mm ed una larghezza di 25 mm al minimo. Non tagliare i ferri di armatura. Il "tampone" dovrebbe avere forma ad U; un tampone a V non è accettabile. Nel caso di perdita con flusso di acqua attiva occorrerebbe che il tampone risulti più spesso e profondo.

Per utilizzi generici scarificare il cls ammalorato / disgregato sino a raggiungere il substrato ben solido. Eliminare ogni traccia di residui in distacco e saturare la superficie con acqua pulita. Consentire all'acqua di penetrare ed essere assorbita dal substrato.

Miscelazione

Aggiungere una parte di acqua (1) a 3,25 - 3,5 parti di Patch'n Plug in volume ed amalgamare sino a raggiungere la consistenza di uno stucco solido. Non preparare più impasto di quanto non possa essere impiegato nell'arco di tre minuti. Per risultati ottimali la temperatura dell'acqua dovrebbe essere approssimativamente tra i 15 e i 20°C.

Procedure di applicazione

Formare un tampone con le mani utilizzando dei guanti protettivi. Posizionare il tampone nella cavità preparata imprimendo una pressione decisa e tenere il tampone pressato sino ad indurimento avvenuto.

Quando si sigillano fessure iniziare dal più basso punto in cui l'acqua fuoriesce spingendo e lavorando il tampone verso il punto in cui l'acqua fluisce più copiosa. La temperatura ambientale e quella della superficie dovrebbero essere comprese tra 4 e 30°C.

Per ulteriori e più dettagliate istruzioni contattate il rappresentante del Servizio Tecnico Xypex a voi più vicino per verificare assieme il vostro utilizzo applicativo specifico.

Maturazione / essiccazione / curing

Mantenere la parte inumidita per 48 h. ad applicazione avvenuta.

Confezioni

Xypex Patch'n Plug è disponibile in fustini da 9,1 kg e 27,2 kg bidoncini da.

Magazzinaggio

I prodotti Xypex devono esser tenuti in magazzini asciutti ed a una temperatura minima di 7°C. La durata degli stessi immagazzinati a condizioni ottimali è di un anno.

Salute & sicurezza

Le polveri e le miscele dei prodotti Xypex sono altamente alcaline. Se a contatto con pelle, occhi e mucose possono creare gravi irritazioni e seri danneggiamenti oculari. Durante le operazioni di miscelazione delle polveri o miscele, seguire scrupolosamente le seguenti precauzioni: indossare abbigliamento protettivo, occhiali, guanti e stivali protettivi. Evitare il contatto diretto con la polvere e le miscele. Se accidentalmente avviene un contatto con la pelle immediatamente lavare la zona con abbondante acqua pulita; se l'irritazione persiste chiamare immediatamente un medico. Nel caso avvenga un contatto con gli occhi immediatamente lavare la zona con abbondante acqua pulita e consultare subito un medico.

Consultare le ulteriori indicazioni, precauzioni ed avvertenze che si trovano nelle schede di sicurezza e sugli imballi relativamente alle problematiche citate. Le schede di sicurezza sono disponibili facendone richiesta al rappresentante e distributore locale di Xypex.

Il prodotto può essere portato in discarica o tramite società specializzate per lo smaltimento; seguire le prescrizioni e leggi per il trattamento dei rifiuti del paese.

Certificazioni

Xypex Patch'n Plug è certificato quale malta da riparazione non strutturale R2 nel rispetto della norma EN 1504-3. La certificazione del prodotto e le regolari verifiche degli FPC sono seguite da un organismo riconosciuto 1020 TZUS (060-051352).

Garanzie

Il produttore garantisce che il materiale da lui prodotto è esente da difetti di fabbricazione e l'alto standard qualitativo viene rispettato costantemente. Nel caso in cui venga provato che un qualsiasi prodotto presenti un difetto, la eventuale responsabilità del produttore si limiterà esclusivamente alla sostituzione del prodotto stesso franco fabbrica. Il produttore non potrà essere ritenuto in alcun modo responsabile per un utilizzo del prodotto diverso da quello indicato e la garanzia di cui sopra prevale su ogni altra eventuale tipo di garanzia esplicita o implicita. L'utilizzatore potrà determinare l'adeguatezza del prodotto secondo il suo intendimento di impiego dello stesso ed assumendosene ogni rischio e responsabilità correlati e conseguenti.

