

### Descriere

XYPEX PATCH'N PLUG este un ciment hidraulic cu priza rapida proiectat special pentru plombări si reparații rapide a defectelor ale betonului. Patch'n Plug oprește infiltrațiile de apă în câteva secunde și se utilizează pentru etanșarea fisurilor, a găurilor de tiranți de cofraj și a altor defecte ale betonului. Caracteristicile de înaltă performanță în impermeabilizare ale produsului Xypex Patch'n Plug sunt îmbunătățite de tehnologia de cristalizare, specifică produselor Xypex.

### Recomandat pentru:

- Stoparea infiltrațiilor active prin fisuri și defecte de beton
- Repararea găurilor de tiranți, a golurilor sau segregărilor betonului
- Etanșarea rosturilor de construcție ce prezintă infiltrații
- Etanșarea trecerilor de conducte

### Avantaje

- Produs monocomponent (se amestecă cu apă)
- Întărire foarte rapida
- Conține reactivi de cristalizare unici cu capacitatea de auto-închidere a fisurilor si a altor defecte ale betonului
- Permite repunerea imediată sub sarcină a structurilor după aplicare
- Produs pe bază de ciment - compatibil cu betonul și mortarul de zidărie
- Nu este toxic

### Ambalare

Xypex Patch'n Plug este disponibil în cutii de 5 kg și 25 kg.

### Stocare

Produsele Xypex trebuie păstrate în locuri uscate și la o temperatură de min. 7°C. Depozitat în condiții optime, este garantat 1 an.

### Consum specific

Cu o cutie de 25 kg de Xypex Patch'n Plug se poate prepara 0.0141 mc mortar.

### Încercări

Caracteristici principale	Metoda de încercare	Valori Declarate
Rezistența la Compresiune – 28 zile	EN 12190	> 20 MPa (Conform cu R2)
Conținut de ioni de Clorizi	EN 1015-17	0,05 %
Aderență	EN 1542	> 0,8 MPa
Durabilitate (rezistență la carbonatare)	EN 13295	Nu s-a măsurat carbonatarea în adincime
Rezistență la temperatură	EN 13687-4	> 0,8 MPa nu a crăpat
Modul de Elasticitate	EN 13412	> 8,0 MPa

Rezultatele pot varia pe baza variabilității statistice funcție de condițiile de șantier.

### Instrucțiuni de aplicare

1. **PREGĂTIRE** Se deschide un canal cu adâncimea de 37 mm și o lățime de 25 mm. Canalul poate fi tăiat cu disc în coadă de rândunică sau prin dăltuire. O formă de V a canalului nu este indicată Nu se va tăia armatura la formarea canalului. Acesta trebuie să aibă fisura pe mijlocul său. Se curăță cu peria praful și se spală cu apă.

2. **PREPARARE** Se amestecă 1 parte apă cu 3.25 - 3.5 părți Patch'n Plug în volume și se omogenizează până la consistența unui chit vârtos. Nu preparați mai mult amestec decât se poate folosi în 3 minute. Pentru cele mai bune rezultate temperatura apei trebuie să fie de între 15°C - 20°C.

3. **APLICARE** Utilizând mănuși de latex, frământați amestecul câteva secunde pentru omogenizare. Introduceți materialul în canalul sau golul format anterior apăsând ferm pe acesta până capătă o consistență fermă. Când se etanșează fisuri, se începe din punctul cu cea mai mică infiltrație către punctul cu maxim de debit.

**NOTĂ:** În cazul în care există debit mare de apă datorită presiunii hidrostatice mari, poate fi folosit un dren confecționat dintr-un furtun (sau țevă) pentru a descărca presiunea apei în timpul închiderii zonei de reparat. Consultați procedurile de pe verso.

a. Cu ajutorul unui rotopercutor cu burghiu sau daltă, sau manual, fără a deteriora armătura, adânciți canalul cu încă 25 mm în punctul cu cel mai mare debit de apă.

b. Așezați o bucata rigidă de furtun sau țevă în cavitate și fixați-o cu Patch'n Plug pentru a forța trecerea apei prin furtun sau țeava. Opriți debitul de apă în restul canalului conform indicațiilor de mai sus (adică formați dopul de mortar cu mâna înmănușată și apăsați ferm dopul în canal până când se întărește). Astfel se descarcă presiunea și zona poate fi plombată. Lăsați minimum 24 de ore pentru întărire.

c. Scoateți furtunul de evacuare și plombați orificiul rămas. Dacă este necesar, reduceți debitul de apă introducând vată de oțel sau dop din lemn în gaura rămasă înainte de aplicarea materialului Patch'n Plug.

### Instrucțiuni pentru reparații

1. **PREGĂTIREA SUPRAFETEI** Se indeparteaza betonul degradat pana la beton sanatos. Se indeparteaza toate particulele libere din zonă și de satureaza cu apă curată. Se lasă apa să fie absorbită în beton, apoi se îndepărtează excesul de apă.

2. **PREPARARE** Pentru reparații rapide la beton sau zidărie, adăugați apă într-un vas cu pulbere Patch'n Plug (1 parte apă la 3 - 3,5 părți pulbere în volum). Se amestecă la o consistență de plastilină a mortarului și se aplică după necesități. Pentru reparații mari, amestecați 2 părți Patch'n Plug praf cu 1 parte nisip și pietris (max. 10 mm); utilizați un raport de apă / pulbere similar ca mai sus pentru a crea un mortar lucrabil.

### Temperaturi anormale

Dacă temperaturile ambientale sunt mari apa de amestec nu trebuie sa depășească depășesc 32 °C, iar pulberea de Patch'n Plug sa nu depășească 21 °C . La temperaturi scăzute, priza mortarului Patch'n Plug intarzie. În această situație, materialele Xypex trebuie păstrate la temperaturi normale (vezi secțiunea Depozitare). Temperatura amestecării apei poate fi moderată fie pentru a crește, fie pentru a reduce timpul de priză. Nu utilizați Patch'n Plug unde temperatura substratului este sub 4 °C. Contactați Distribuitorul Xypex pentru aplicația dvs. specifica.

### Servicii tehnice

Pentru mai multe instrucțiuni, metode alternative de aplicare sau informații privind compatibilitatea tratamentului Xypex cu alte produse sau tehnologii, contactați Departamentul de Servicii Tehnice al Xypex CE sau Distribuitorul Xypex.

### Informații privind manipularea în siguranța

Xypex este alcalin. Ca pulbere sau amestec de ciment, Xypex poate provoca iritații semnificative ale pielii și ochilor. Direcțiile pentru tratarea acestor probleme sunt detaliate în mod clar pe toate cutiile și ambalajele Xypex. Producătorul deține, de asemenea, fișe cu date de securitate cuprinzătoare și actualizate pentru toate produsele sale. Fiecare fișă conține informații de sănătate și siguranță pentru protecția lucrătorilor și a clienților. Producătorul vă recomandă să contactați reprezentantul Xypex CE sau reprezentantul local al departamentului tehnic Xypex pentru a obține cele mai recente copii ale fișelor cu date de securitate înainte de depozitarea sau utilizarea produsului.

### Certificare

Xypex Patch'n Plug satisface cerințele EN1504-3. BSI, în calitate de organism notificat (nr. 0086), a efectuat inspecția inițială a fabricii de producție și a controlului producției din fabrică și efectuează supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea CVP.

### Garanție

Producătorul garantează că produsele fabricate de acesta nu vor avea defecte și sunt în concordanță cu normele de calitate. În cazul în care unul dintre produse se dovedește a fi defect, răspunderea față de Producător este limitată la înlocuirea produsului ex-fabrică. Utilizatorul trebuie să utilizeze produsele indicate pentru fiecare situație în parte și să-și asume toate riscurile și răspunderea pentru utilizare în legătură cu aceasta.

