

Megnevezés

A Xypex Patch'n Plug egy speciális cementbázisú tömítőanyag, ami statikus repedések, betonhibák javítására és vízbetörések azonnali megállítására alkalmazható. Rendkívül gyorsan köt, nem zsugorodik és magas tapadószilárdsággal rendelkezik.

Másodperceken belül megszünteti az aktív vízbetörést, de alkalmas még kötőcsavar furatok és 0,5 mm-nél tágabb repedések tömítésére is, valamint betonhibák (fészkesedés, kagylósodás, hibás munkahézag vagy szerkezeti kapcsolat) javítására, ha azok nincsenek kitéve mozgásnak.

Ha rendkívül magas nyomású vízbetörést kell elhárítani, víz-elvezető cső, vagy tömítőszalag alkalmazása javasolt, mert így csökkenthető a víznyomás és elvégezheti a betonjavítást. A Xypex Patch'n Plug önmagában nem alkalmazható mozgó tágulási hézagok tömítésére. A Patch'n Plug kiváló tulajdonságait az egyedülálló Xypex kristályos technológia jelenléte is növeli.

Alkalmazási területek

- Repedések aktív vízbetöréseinek megállítása
- Kötőcsavar furatok, fészkesedések, kagylósodások javítása
- Munkahézagok, szerkezeti kapcsolatok szivárgásainak javítása
- Csőátörések, csőátvezetések körüli tömítések készítéséhez

Alkalmazási előnyei

- Egykomponensű anyag (csak vízzel kell keverni)
- Gyors kötés: 21 °C-on 2-4 perc
- Tartalmazza az egyedülálló Xypex kristályosodó vegyi anyagokat
- Gyorsan helyreállíthatók vele a víztároló beton-szerkezetek
- Cementbázisú - kompatibilis a betonnal és a falazatokkal, tartóssága megegyezik a betonéval, melyen alkalmazzák
- Pozitív és negatív oldalon is ellenáll az extrém hidrosztatikai nyomásnak
- Nem igényel száraz felületet
- Nem mérgező, nem tartalmaz illékony szerves vegyületeket

Csomagolás

A Xypex Patch'n Plug 5 kg-os műanyag és 25 kg-os fém vödörben kapható.

Tárolás

Száraz, fedett - sugárzó hőtől és fagytól védett - helyen, minimum 7 °C fokos hőmérsékleten tárolva, eltartható bontatlan, zárt vödörös csomagolásban a vásárlás napjától számított egy évig.

Anyagszükséglet

Egy 25 kg-os csomag 0,0141 m³ habarcs/tömítőanyag elkészítéséhez elegendő. A Xypex Patch'n Plug anyag-szükséglete nagyban függ a vízbetörések számától, a javítandó felület nagyságától és minőségétől.

Tesztek és vizsgálatok

Jellemzők	Vizsgálati szabvány	Értékek
Nyomószilárdság 28 napos	EN 12190	> 20 MPa (Megfelel R2-nek)
Klorid ion tartalom	EN 1015-17	0,05%
Tapadószilárdság	EN 1542	> 0.8 MPa
Tartósság (karbonációs ellenállás)	EN 13295	Nincs mérhető karbonizációs mélység
Tartósság (termikus ellenállás)	EN 13687-4	> 0,8 MPa Nem repedt
Rugalmassági modulus	EN 13412	> 8,0 MPa

A mérési eredmények a statisztikai variabilitás és a helyszíni körülmények függvényében eltérhetnek.

Alkalmazás – repedés javítás

1. FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

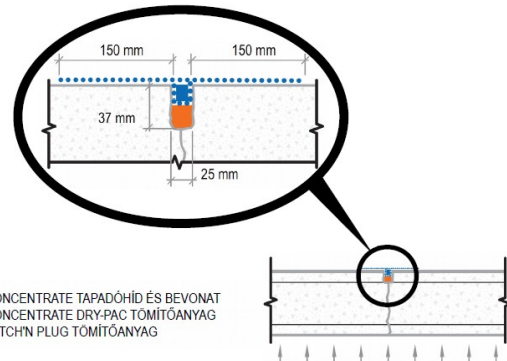
A betonon található repedéseket, lyukakat a betonacél megrongálása nélkül vesse ki. Vészetek mérete: szélesség 25 mm, mélység 37 mm. Alakítson ki egy négyzet vagy „U” alakú vészetet (a kivésett rész nem lehet „V” alakú), majd távolítsa el minden szabadon lévő, laza anyagot és szennyeződést az üregből vízzel és durva kefe segítségével. A beton felületét a javítás előtt annak telítődéséig nedvesítse. Ezt követően tapadóhídként alkalmazzon egy réteg Xypex Concentrate bevonóanyagot (1 kg/m² – 3:1-1,5 keverési arány szerint).

2. KEVERÉS

Keverjen össze megfelelő arányban 1 rész vizet – 3,25-3,5 rész Xypex Patch'n Plug tömítőanyaggal. Egy sűrű, gittszerű ragacsos anyagot fog kapni. Ne keverjen több anyagot, mint amennyit 3 percen belül fel tud használni. A legjobb hatásfokot akkor érheti el, ha a keveréshez használt víz kb. 15-20 °C közötti.

3. TÖMÍTÉS

A tömítőanyagot kesztyűs kézzel formázza, majd helyezze a vészetbe, és tartsa erősen lenyomva, amíg megkeményedik. A tömítést kezdje a kivésett repedés legmagasabb pontján, és lefelé haladva dolgozzon.



MEGJEGYZÉSEK

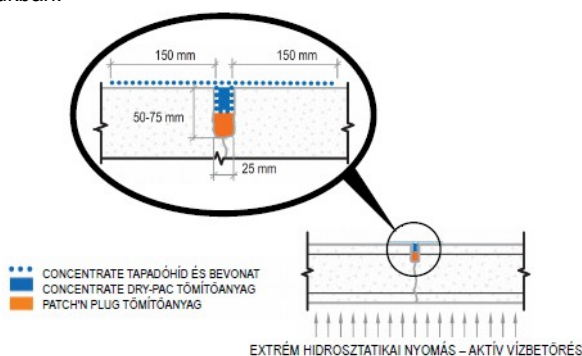
- Ahol az extrém hidrosztatikus nyomás következtében magasnyomású vízbetörést kell elhárítani, ott vízelvezető cső, vagy tömítőszalag használata szükséges a javítás és a szigetelés ideje alatt. Lásd a következő lépéseket.

Aktív vízbetörés esetén kövesse az alábbi lépéseket:

a) A repedés kivésésén túl a legerősebb beáramlás helyén a betonacél megrongálása nélkül fúrjon egy vízelvezető cső befogadására alkalmas lyukat.

b) Helyezze a lyukba, a vízbeáramlás útjába egy merev (min. 50 cm hosszú és fél colos) vízelvezető csövet, amit rögzítsen biztosan (kettő-négy tapasztással) a helyére Xypex Patch'n Plug gyorstömítő anyaggal, így csökkenteni tudja a nyomást a vízbetörés tömítési munkálata alatt. Várjon minimum 24 órát a megkeményedésre.

c) Távolítsa el a vízelvezető csövet, majd szüntesse meg az így fennmaradt lyukat. Ha szükséges, a végleges tömítés előtt csillapítsa a vízbetörést tömítőszalaggal a fennmaradt lyukban.



MEGJEGYZÉSEK

- Extrém hidrosztatikai nyomás és aktív vízbetörés esetén a véseteket mérete: szélesség 25 mm, mélység 50-75 mm legyen.

Alkalmazás – felület javítás

1. FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Vésse ki a hibás területet, amíg ép betont nem ér. Távolítsa el minden laza anyagot, majd áraszsa el a javítandó területet vízzel. Hagyja a betont telitődni, majd távolítsa el a felesleges vizet a felületről.

2. KEVERÉS

A beton és a falazat gyors javításához 3-3,5 rész Xypex Patch'n Plug port keverjen össze 1 rész tiszta vízzel. Egy könnyen megmunkálható habarcs konzisztenciájú anyagot kap, amit vakolókánállal hordjon fel a javítandó felületre.

Nagyobb javításokhoz a nedvesedéstől és javítástól függően, illetve a kötési idő kitolása érdekében a 3-3,5 rész Xypex Patch'n Plug kiváltható: 2 rész Xypex Patch'n Plug és 1-1,5 rész falazóhomok, vagy apró adalékanyag (10 mm-es zúzott kő) keverékével.

MEGJEGYZÉSEK

- A keverés során mindig a kimért Xypex porhoz adagolja a vizet.

- Mivel a tömítőanyag nagyon gyorsan köt, egyszerre ne keverjen be több Xypex tömítőanyagot, mint amennyit 3 percen belül fel tud használni. Védje kezeit gumi-kesztyűvel.

Extrém hőmérsékleti viszonyok

Normál (20-25 °C) környezeti hőmérséklet esetén a keverővíz hőmérséklete ne haladja meg a 32 °C fokot, a Xypex Patch'n Plug por hőmérséklete pedig a 21 °C-ot.

Ennél alacsonyabb környezeti hőmérséklet esetén a Xypex Patch'n Plug kötési ideje meg fog növekedni. Ebben az esetben a Xypex Patch'n Plug gyorstömítő és javítóanyagot szobahőmérsékleten tárolja. A kötési idő rövidítése érdekében a keverővizet melegítse fel 25-30 °C-ra. Szükség esetén, ha lehetséges, fűtsön, ezáltal növelheti a kötés sebességét. A keverővíz hőmérsékletének növelésével vagy csökkentésével, csökkenthető vagy növelhető a kötési idő. Ha a környezeti vagy a termék hőmérséklete meghaladja a 30 °C-ot, intézkedéseket kell tenni a por hűtése érdekében. Ne használja a Xypex Patch'n Plug-ot, ha a beton hőmérséklete 4 °C alatt van.

Technikai segítség

További útmutatásért, alternatív felhasználási módszerekért vagy a Xypex kezelés kompatibilitásával egyéb termékekkel és technológiákkal kapcsolatban forduljon munkatársunkhoz.

Munka- és egészségvédelmi előírások

A Xypex Concentrate nem mérgező, lúgos anyag, cement alapú porként vagy keverékként bőr- és szemirritációt okozhat. Védőfelszerelés alkalmazása javasolt. Szemmel való érintkezés esetén azonnal tiszta vizes öblítés javasolt, ha lenyelte, igyon 3-4 pohár tejet vagy vizet és forduljon orvoshoz. Részletes információk a termék Biztonsági adatlapjában található. A termék felhasználása előtt mindig szerezzen be egy másolatot a termék legfrissebb *Biztonsági adatlapjából*.

Hulladékkezeléssel kapcsolatban kövesse a helyi hulladékkezelési jogszabályokat. A megmaradt anyagot és a csomagolást helyezze el hulladéklerakóban vagy adja át egy erre szakosodott cégnek ártalmatlanításra.

Tanúsítások, engedélyek

A Xypex Patch'n Plug az EN 1504-3 R2 szabvány szerinti javítóhabarcs. A termék tanúsítását és az FPC rendszeres ellenőrzését 1020 TZUS végzi (060-053833).

Szavatosság és garancia

A Xypex Chemical Corporation, mint gyártó, garantálja, hogy a forgalmazói által értékesített termékek, anyaghibától mentesek és a gyártási előírások szigorú betartásával készültek. Ha valamelyik termék bizonyítottan hibás, a gyártóval szembeni felelősség a termék gyári cseréjére vonatkozik. A gyártó nem vállal garanciát az adott célra való alkalmasságra. A felhasználó határozza meg a termék rendeltetésszerű használatára való alkalmasságát és vállal minden ezzel kapcsolatos kockázatot és felelősséget. A termékek alkalmazásával kapcsolatban minden adat és felvilágosítás sem menti fel a felhasználót azon felelőssége alól, hogy a termékek adott célra való megfelelőségével kapcsolatos saját vizsgálatait és/vagy méréseit elvégezze.