

Gyártó

Xypex CE s.r.o.

Thákurova 7, 160 00 Praha 6
a XYPEX CHEMICAL CORPORATION,
1371 Mayfield Place,
Richmond B.C. CANADA V6V 2G9
licence alapján

Forgalmazó

ASTOP Magyarország Kft.

Iroda: H-1116 Budapest, Sopron út 72.
Raktár: H-1222 Budapest, Háros utca 7.
Telefon: +36 30 544 5336
E-mail: info@xypex.hu
Web: www.xypex.hu | www.xypex.com

Termékleírás

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 0,4 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, vízelvezető 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.

A Xypex® Patch'n Plug CE jelöléssel van ellátva, az EN 1504-3 szerint.

Alkalmazási területek

Repedések aktív vízbetöréseinek megállítása | Kötőcsavar furatok, fészkesedések, kagylósodások | Munkahézagok, szerkezeti kapcsolatok szivárgásai | Csőáttörések, csőátvezetések körüli tömítések

Termékleírások

Szín és halmazállapot:	szürke por	Tapadószilárdság:	> 1,5 MPa
Halmazsűrűség (EN 1097-3):	1.100 ±50 kg/m ³	Nyomószilárdság 1 óra:	5,0 MPA
Kötési idő:	< 3 perc	Nyomószilárdság 24 óra:	15,0 MPA
Fazékidő*1:	max. 2 - 3 perc	Tartós vegyi ellenállás*2:	3 - 11 pH
Kivitelezés:	5 °C - 35 °C	Időszakos vegyi ellenállás*2:	2 - 12 pH
Negatív oldalon:	alkalmazható	Kloridion tartalom:	≤ 0,05% (tömeg %)
Vízzáró képesség:	vízhatlan	Karbonosodási ellenállás:	nem mérhető
Termikus ellenállás:	0,8 MPa nem repedt	Rugalmasági modulus:	≥ 8 MPa

*1 +20 °C és 50% rel. páratartalom

*2 a vegyi anyagok fajtáit minden esetben ellenőrizze a termék teljesítmény nyilatkozatában

Anyagfelhasználás

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.

Részletes információt az anyagfelhasználásról és az alkalmazásról a Xypex® Alkalmazási segédletei között talál.

Alkalmazás – repedés javítás

Felület-előkészítés

A betonon található repedéseket, lyukakat vésse ki négyzet vagy „U” alakú alakban (a kivésett rész nem lehet „V” alakú). A vésetek mérete: szélesség 25 mm, mélység 37 mm.

Távolítson el minden szabadon lévő, laza anyagot és szennyeződést az üregből vízzel és durva kefe segítségével.

A beton felületét a javítás előtt annak telítődéséig nedvesítse.

Alkalmazzon tapadóhídként egy réteg Xypex® Concentrate bevonóanyagot (1 kg/m² - 3:1-1,5 keverési arány szerint).

Alkalmazás – repedés javítás | folytatás

Keverés

Keverje össze (kézzel) a Xypex® port tiszta vízzel a következő térfogatarányok szerint: 3,25 - 3,5 rész por és 1 rész víz. A keverék állaga merev, gitt konzisztenciájú legyen. Ne keverjen be többet, csak amit 3 perc alatt elhasznál. A legjobb eredmény elérése érdekében a víz hőmérséklete kb. 15 °C - 20 °C legyen.

Tömítés

A tömítőanyagot kesztyűs kézzel formázza, majd helyezze a vésetbe, és tartsa erősen lenyomva, amíg megkeményedik. A tömítést kezdje a kivésett repedés legmagasabb pontján, és lefelé haladva dolgozzon, illetve a tömítést a legkisebb vízáramlás pontjától kezdje és haladjon a legnagyobb vízárammal rendelkező pont felé.

Megjegyzések

- Extrém hidrosztatikai nyomás és aktív vízbetörés esetén a véseteket mérete: szélesség 25 mm, mélység 50-75 mm.
- Magasnyomású vízbetörés elhárításakor vízvezető cső, vagy tömítőszalag használata szükséges a javítás és a szigetelés ideje alatt.

Alkalmazás – felület javítás

Felület-előkészítés

Vésse ki a hibás területet, amíg ép betont nem ér. Távolítsa el minden laza anyagot, majd árasza el a javítandó területet vízzel. Hagyja a betont telítődni és az eztán maradt vizet távolítsa el a felületről.

Keverés

A beton gyors javításához keverje össze (kézzel) a Xypex® port tiszta vízzel a következő térfogatarányok szerint: 3,25 - 3,5 rész por és 1 rész víz, mellyel egy könnyen megmunkálható habarcs konzisztenciájú anyagot kap, amit vakolókanállal hordjon fel a javítandó felületre.

Megjegyzések

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.

Utókezelés

Az EN 13670-1 és az EN 206 szabványok szerint hagyományos betonként kell utókezelni. A javított felületet min. 48 óra időtartamig nedvesen kell tartani.

Csomagolás

Füles fémvödör, PE fólia béléssel:	25 kg
Füles műanyagvödör, PE fólia béléssel:	5 kg

Tárolás

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

Munka- és egészségvédelmi előírások

A termék nagyon lúgos, nem mérgező.

A munkavégzés során tartsa be az alkalmazási előírásokat, továbbá a munka- és egészségvédelmi szabályokat. Kerülje a bőrrel, szemmel való kontaktust és a por belégzését. Védőfelszerelés alkalmazása javasolt. Szemmel való érintkezés esetén azonnal tiszta vizes öblítés javasolt, ha lenyelte, igyon 3-4 pohár tejet vagy vizet és forduljon orvoshoz.

Hulladékkezelés – Kövesse a helyi hulladékkezelési jogszabályokat. A megmaradt anyagot és a csomagolást helyezze el hulladéklerakóban vagy adja át egy erre szakosodott cégnek ártalmatlanításra.

A termék felhasználása előtt mindig szerezzen be egy másolatot a termék legfrissebb *Biztonsági adatlapjából*.

Tanúsítás

A Xypex® Patch'n Plug megfelel az EN 1504-3 szabvány követelményeinek.

A termék tanúsítását és a rendszeres üzemi gyártásellenőrzéseket a BSI, mint bejelentett Tanúsító Szervezet végzi.

Tanúsító Szervezet száma: BSI 2797 (Korábbi Tanúsító Szervezet: BSI 0086)

CE tanúsítvány száma: 2797 CPR-578241

A folyamatos gyártási minőség-ellenőrzés az alábbi Akkreditált Laboratóriumban történik: LABBET® 1687.

Kérjük olvassa el a termékadatlapot és a honlapunkon található részletes alkalmazási utasításokat is. A helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt az adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható.

A termékek alkalmazásával kapcsolatban minden adat és felvilágosítás sem menti fel a felhasználót azon felelőssége alól, hogy a termékek adott célra való megfelelésével kapcsolatos saját vizsgálatait és/vagy méréseit elvégezze.

