



PATCH'N PLUG

Tehnički list

Proizvođač

Xypex CE s.r.o.

Thákurova 7, 160 00 Praha 6

po licenci:

XYPEX CHEMICAL CORPORATION,
1371 Mayfield Place,
Richmond B.C. CANADA V6V 2G9

Distributer

STAV-ing d.o.o.

Jukićeva 8a, 10000 Zagreb

tel: 01-3041400

fax: 01-3041402

mail: info@xypex.hr

www.xypex.hr

Glavna obilježja

Posebna vrsta anorganski visoko modificirana suha cementna mješavina, koja ne sadrži kalcij klorid i metale, i udovoljava zahtjevima HRN EN 1504-3. To je poseban tip visoko modificiranog brzovezujućeg cementa koji sadrži XYPEX® aktivnu kemijsku bazu za popravak betonskih konstrukcija, uglavnom zbog propuštanja vode. Primjena cementne mješavine u stanju je zaustaviti istjecanje vode u roku od nekoliko sekundi, te je učinkovita protiv negativnog i pozitivnog tlaka vode do 0,8 MPa. U kratkom vremenu, kit postiže izvanrednu čvrstoću, ima vrlo dobro prijanjanje na izvornu betonsku podlogu i vrlo je izdržljiv.

Područje upotrebe

Za sanaciju i popravak oštećenih betonskih konstrukcija, osobito kao brtvilo za neposredno zaustavljanje propuštanja vode pod tlakom, za popravak nestabilnih pukotina, za popravak spojeva, šupljina i za reprofiliranje oštećenih betonskih površina prije konačne primjene XYPEX® Concentrate i XYPEX® Modified.

Svojstva proizvoda

Čvrstoća na pritisak - 1 sat:

≥ 5,0 MPa

Čvrstoća na pritisak - 1 dan:

≥ 15,0 MPa

Vrijeme stvrdnjavanja:

≤ 3 minute

Nepropusnost cementnog kita (morta) na betonu:

vodonepropusno

Prionjivost na podlogu:

≥ 1,5 MPa

Težina u rastresitom stanju:

1.150 ± 50 kg/m³

Sadržaj klorida:

≤ 0,05 %

Kemijska otpornost:

3 - 11 pH (kontinuirano opterećenje)

Za informacije o prikladnosti korištenja materijala u dodiru s određenim kemikalijama, molimo kontaktirajte tvrtku STAV d.o.o.

Obrada i primjena

XYPEX® Patch'n Plug se miješa s pitkom vodom (preporučena temperatura vode od 15 - 20 °C) u omjeru od 3,5 : 1 (po volumenu) kako bi nastala gusta smjesa. Pripremljeni brtveni materijal se treba koristiti unutar 3 minute nakon miješanja.

Detaljne upute dane su u XYPEX® Tehnološkom priručniku, koji obvezuje jamstvene uvjete. Za savjet oko prikladnosti za uporabu i potrošnju potrebno je konzultirati stručnjaka tvrtke STAV-ing d.o.o.

Priprema podloge

Oštećeni dio betonske površine treba mehanički ili čak kemijski očistiti od svih slobodnih čestica, prljavštine, premaza, itd., dobro je očistiti i natopiti čistom vodom (nečistu vodu treba ukloniti). Prilikom sanacije tj. popravka betonskih pukotina na površini betona potrebno je najprije izrezati preoz žlijeb u obliku slova „U“ min. širine od 25 mm i dubine od min. 45 mm (žlijeb u obliku slova „V“ nije dopušten). Beton se mora rezati na veću dubinu na mjestima najvećeg protoka vode zbog ekstremnog hidrostatskog tlaka. Detaljne upute navedene su u XYPEX® Tehnološkom priručniku.

Održavanje

Obično kao konvencionalni svježi beton (HRN EN 13670-1 + HRN EN 206). U roku od min. 48 sati mjesto mora biti popravljeno s aplikacijom XYPEX® Patch'n Plug u trajno vlažnom stanju.

Pakiranje

U limenim kantama s PE umetkom, težine 25 kg.

U plastičnim kantama s PE umetkom, težine 5 kg.

Skladištenje

U originalnom i neoštećenom pakiranju, u zaštićenom i suhom okolišu na min. temperaturi +7 °C. U skladu s uvjetima skladištenja, materijal ima jamstvo 1 godine od datuma prodaje.

Sigurnosni propisi

Kompozitna smjesa je jako alkalna, netoksična.

Na radnom mjestu mora se pridržavati sigurnosnih uputa i važećih propisa o zdravlju i sigurnosti nadležnih tijela. Treba koristiti osobnu zaštitnu opremu (odjeću, zaštitne naočale, rukavice). Izbjegavajte izravan dodir s mješovitom smjesom tijekom nanošenja. Ako dođe do kontakta s kožom, odmah ga temeljito isprati čistom vodom. Ako se neugodni osjećaji nastave, treba potražiti hitnu medicinsku pomoć. Ako nastupi kontakt s očima, odmah isperite čistom vodom i potražite hitnu medicinsku pomoć.

Odlaganje otpada - prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13, 73/17. Ambalaža se može skladištiti na odlagalištu ili predati specijaliziranoj tvrtki za odlaganje.

Detaljne informacije dostupne su na Sigurnosno-tehničkom listu.

Certifikati

Provedena je certifikacija proizvoda i redovne inspekcije provodi OSI br. 0086 BSI (br. 0086-CPR-578241).

Kontinuiranu kontrolu kvalitete proizvodnje osigurava AZL 1687 LABBET®.

