



PATCH'N PLUG

PAIKKAUS & PINNOITUS

Betonin vedeneristys

Kuvaus

XYPEX PATCH'N PLUG on erityisesti suunniteltu, nopeasti kovettuva, hydraalinen sementtiseos betonin paikkaukseen ja korjaukseen. Patch'n Plug pysäyttää virtaavan veden muutamassa sekunnissa, ja sitä käytetään halkeamien, reikien ja muiden betonivikojen tiivistämiseen. Patch'n Plugin tiivistysominaisuuksia parantaa Xypexin ainutlaatuinen kristallinen vedeneristystekniikka.

Käyttökohteet:

- Aktiivisen veden virtauksen pysäyttämiseen alustan halkeamissa ja muissa vioissa
- Kiinnitysreikien, kennojen ja kivitaskujen korjaus
- Vuotavien rakennusliitosten korjaus
- Tiivistys putkien läpivienti kohdista

Edut

- Yksikomponenttinen (lisää vain vesi)
- Asettuu erittäin nopeasti
- Sisältää Xypexin ainutlaatuista kristallista kemialla halkeamien ja muiden vikojen itsekorjautumiseen
- Vedenpitävien rakenteiden nopea paluu käyttöön
- Sementtipohjainen - yhteensopiva betoni- ja muurausalustojen kanssa
- Myrkytön / ei VOC-yhdisteitä
- Juomavesisertifioitu

Pakkauskoke

Xypex Patch'n Plug on saatavilla 27.2 kg astiassa.

Varastointi

Xypex Patch'n Plug tulee varastoida vähintään 7°C lämpötilassa. Säilyvyys varastoituna avaamattomissa toimituspakkauksissa kuivassa, viileässä, tasalämpöisessä tilassa, (suojattuna kosteudelta, sateelta ja pakkaselta) noin 12 kk.

Menekki

Yhdestä astiasta Xypex Patch'n Plug tuotetta saadaan 0.0154 m³ laastia.

Testituloksia

Ominaisuus	Testausmenetelmä	Laboratorio-testin tulokset	
Kovettumisaika	ASTM C266	min:sek	
Alkukovettuminen Lopullinen kovet.		1:30 - 4:00 4:30 - 9:00	
Puristuslujuus	ASTM C109	psi	MPa
@ 24 tuntia @ 28 päivää		1740 3630	12 25
Vetolujuus	CSA A23.2-6B	psi	MPa
		120	0.8

Huom: Testikappaleet valmistettiin 1 osaa vettä 3.25 osaa Patch'n Plug jauhetta. Tulokset voivat vaihdella riippuen asennuspaikan ja ympäristön olosuhteista.

Tukkimisohjeet

1. Alustan esivalmistelut

Avaa halkeamaa tai muutoin vaurioitunutta kohtaa vähintään 40 mm syvyydeltä muodostaen U:n muotoisen kolon korjauskohtaan. V:n muotoinen aukko ei ole hyväksyttävä paineellisen veden korjauskohteissa. Avatun sauman tulee olla epätasainen reunoiltaan ja pohjalta avattu leveämmäksi saavuttaaksemme paremman tartunnan. Puhdista avattu halkeama irtonaisesta ja heikosti kiinni olevasta materiaalista.

2. Sekoitus

Lisää 1 tilavuusosa vettä / 3,25 - 3,5 tilavuusosaan Xypex Patch'n Plug jauhetta. Sekoita tuote tiiviiksi massaksi. Älä sekoita enempää, kuin ehdit asentamaan kolmessa minuutissa. Paras lopputulos saavutetaan kun käytettävän veden lämpötila on 15 - 20 °C.

3. Tuotteen asentaminen

Muodosta tuotteesta paikkamassa käsin (käytä suojakäsineitä). Asenna paikkamassa avattuun halkeamaan painaen voimakkaasti sitä alustaan, kunnes tuote on kovettunut.

Huom: Jos veden virtausmäärä on suuri äärimmäiseen hydrostaattisen paineen vuoksi, vuotoletku voi olla tarpeen vedenpaineen alentamiseksi korjausalueen tiivistämisen aikana (Katso menettelyt seuraavalta sivulta).

a. Syvennä uraa vasaraporalla tai piikkauskoneella, jos mahdollista, niin ettei raudoitukset vahingoitu, syvennä uraa vielä 25 mm suurimman veden virtauksen kohdalla.

b. Aseta jäykkä letkun tai putken osa onteloon ja kiinnitä paikalleen Patch'n Plugilla pakottaaksesi vettä letkun läpi. Pysäytä veden virtaus aukon loppuosassa yllä olevien ohjeiden mukaisesti (eli muodosta tulppa käsin hanskan kanssa) ja paina tulppa tiukasti onteloon, kunnes se on kovettunut). Tämä vähentää painetta, jotta alue voidaan korjata. Anna kovettua vähintään 24 tuntia.

c. Irroita vuotoletku ja tuki jäljellä oleva reikä. Vähennä tarvittaessa veden virtausta asettamalla teräsvilla tai puutulppa jäljellä olevaan reikään ennen paikkaamista.

Paikkausohjeet

1. Pinnan esivalmistelu

Poista viallinen betoni, kunnes saavutetaan kiinteä alusta. Poista kaikki irtonaiset materiaalit alueelta ja kyllästä puhtaalla vedellä. Anna veden imeytyä betoniin ja poista sitten ylimääräinen vesi.

2. Sekoitus

Jos haluat korjata betonin tai muurauksen nopeasti, lisää 1 osa vettä 3 - 3,5 osaan Patch'n Plug jauhetta. Sekoita työstettävään laastikonsistenssiin ja lastaa päälle tarpeen mukaan. Suurissa korjauksissa suosittelemme Xypex Megamix II:n käyttöä. Vaihtoehtoisesti voit sekoittaa 2 osaa Patch'n Plug jauhetta 1 osaan muuraushiekkaan tai pientä kiviainesta (alle 10 mm murskattua kiveä); Käytä samanlaista veden/jauheen suhdetta kuin yllä toimivan laastin luomiseksi.

Epänormaalit lämpötilat

Normaalia korkeampien ympäristön lämpötilojen aikana veden sekoittaminen ei saa ylittää 32 °C ja Xypex Patch'n Plug -materiaali ei saa ylittää 21 °C. Normaalia alhaisemmat ympäristön lämpötilat hidastavat Patch'n Plugin asetusaikaa. Tässä tilanteessa Xypex-materiaalit on säilytettävä normaalissa lämpötilassa (katso Varastointi). Sekoitusveden lämpötilaa voidaan säätää joko lisäämään tai lyhentämään asetettua aikaa. Älä käytä Patch'n Plugia, kun alustan lämpötila on alle 4 °C. Ota yhteyttä Insinööri-toimisto Sulin Oy:n tekniseen tukeen sovellusta varten.

Tekniset palvelut

Lisätietoja Xypex-käsittelyn yhteensopivuudesta muiden tuotteiden tai tekniikoiden kanssa saat Insinööri-toimisto Sulin Oy:n tekniseltä tuelta.

Sertifikaatit

Xypex Patch'n Plug on sertifioitu R2-korjauslaastiksi standardin EN 1504-3 mukaisesti. Tuotteen sertifiointin ja FPC:n säännölliset auditoinnit suorittaa ilmoitettu laitos 1020 TZUS (060-051352).

Turvallisuus

Xypex on emäksinen. Sementtipitoisena jauheena tai seoksena Xypex voi aiheuttaa merkittävää iho- ja silmä-ärsytystä. Ohjeet näiden ongelmien hoitamiseksi on esitetty selkeästi kaikissa Xypex-astioissa ja pakkauksissa. Valmistaja ylläpitää myös kattavia ja ajantasaisia käyttöturvallisuustiedotteita kaikista tuotteistaan. Jokainen lomake sisältää terveys- ja turvallisuustietoja työntekijöiden ja asiakkaiden suojelemiseksi. Valmistaja suosittelee, että otat yhteyttä Insinööri-toimisto Sulin Oy:n tekniseen tukeen saadaksesi kopiot käyttöturvallisuustiedotteista ennen tuotteen varastointia tai käyttöä.

Takuu

Valmistaja takaa, että sen valmistamissa tuotteissa ei ole materiaalivirheitä ja että ne vastaavat niiden normaalia korkeaa laatua. Jos jokin tuote osoittautuu vialliseksi, vastuu valmistajalle rajoittuu tuotteen vaihtamiseen vapaasti tehtaalla. Valmistaja ei anna takuuta myyntikelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen, ja tämä takuu korvaa kaikki muut nimenomaiset tai epäsuorat takuut. Käyttäjän on määritettävä tuotteen soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen ja otettava kantaakseen kaikki siihen liittyvät riskit ja vastuut.

