



PATCH'N PLUG

VESITIIVIS JA NOPEASTI KOVETTUVA PAIKKAUSTUOTE

Tuotekuvaus

Xypex Patch'n Plug on nopeasti kovettuva betonin korjaus – ja tiivistystuote. Tuotetta voidaan käyttää vuotavien halkeamien sekä muiden betonissa esiintyvien vaurioiden, kuten kivitaskujen ja työsaumojen korjaamiseen. Xypex Patch'n Plug on vahvistettu Xypexin tiivistävällä teknologialla, joka tunkeutuu rakenteen kapillaarihuokosiin tukkien ja tiivistäen rakenteen.

Käyttökohteet:

- Halkeamien ja muiden vaurioituneiden ja vuotavien kohtien korjaus
- Muottisiteiden ja kivitaskujen paikkaukseen
- Työsaumojen tiivistämiseen
- Putki ja muiden läpivientien tiivistämiseen

Edut

- Yksikomponenttinen (lisää vain vesi)
- Erittäin nopeasti kovettuva
- Sisältää Xypexin tiivistävän teknologian
- Soveltuu myös muille mineraalisille alustoille
- Myrkytön

Pakkausko

Xypex Patch'n Plug on saatavilla 25 ja 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	Testaus menetelmä	Laboratorio testin tulokset	
Kovettumisaika	ASTM C266	min:sek	
Alkukovettuminen		1:30 - 4:00	
Lopullinen kovet		4:30 - 9:00	
Puristus- lujuus	ASTM C109	psi	MPa
24 h jälkeen		1740	12
28 vrk jälkeen		3630	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.			

Vuodon tukkiminen

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 irtoneisesta 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 3 minuutin kuluessa. 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.

Aloita tiivistäminen vuotokohdan reunoilta edeten kohti runsaampaa vuotopistettä. Jos vuotava vedenpaine on erittäin voimasta, vuotoletkun asentaminen vuotokohdan saattaa olla tarpeellista vedenpaineen ohjaamiseksi korjausalueelta.

Vuodon ollessa erittäin voimakasta syvennä esim. porakoneella halkeamaa noin 25 mm verran kohdasta jossa vuoto on runsainta. Asenna jäykkä letku syvennettyyn osuuteen Patch'n Plugilla ympäriltä tiivistäen siten, että vuotovesi poistuu halkeamasta letkun kautta. Tiivistä letkun ympäristö Patch'n Plugilla ja anna kovettua vähintään 24 tunnin ajan.

Tämän jälkeen poista vuotoletku ja tiivistä jäljelle jäänyt reikä Patch'n Plugilla. Tarvittaessa vesivuodon hillitsemiseksi työnnä olemassa olevaan reikään vuodon tukkiva tulppa (kivi, paisuva nauha, yms) ennen tiivistystä Patch'n Plugilla.

Alustan tasoittaminen

1. ALUSTAN ESIVALMISTELUT

Poista mekaanisesti vaurioitunut betoni kiinteään alustaan saakka. Poista irtonainen materiaali alustasta ja puhdista pinta puhtaalla vedellä. Anna veden imeytyä betoniin jonka jälkeen poista mahdollinen ylijäämävesi. Veden lätköitymistä ei sallita käsiteltävällä pinnalla.

2. SEKOITTAMINEN

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

3. TUOTTEEN ASENTAMINEN

Asenna tuote teräslastalla haluttuun tasoon.

Huomioitavaa

Lämpimissä olosuhteissa sekoitusveden lämpötila ei saa ylittää 32 °C lämpötilaa. Jauhon lämpötilan ei tulisi ylittää 21 °C astetta. Kylmissä olosuhteissa tuotteen kovettumisaika hidastuu. Ei sovellu käytettäväksi alustan ollessa alle 4°C astetta.

Tekninen tuki

Tarkempia kohde- ja rakennekohtaisia ohjeita varten otettava yhteyttä:

Insinööritoimisto Sulin Oy
Puhelin 09 3505 700
myyntipalvelut@sulino.fi
www.sulino.fi

Työturvallisuus

Xypex Patch'n Plug on sementtipohjainen, emäksinen tuote. Silmät ja iho on suojattava roiskeilta. Tuotteet on pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

Käyttöturvallisuustiedotteen lähetämme pyynnöstä erikseen.

Vastuu

Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin vaihtelevat, emmekä voi valvoa esimerkiksi työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun. Maanhantuojan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.



13