

Aprašymas

Xypex Patch'n Plug yra greitai stingstantis hidraulinis cemento mišinys, specialiai sukurtas betono skylių kamšymui ir defektų remontui. Patch'n Plug sustabdo vandens prabėgimus per kelias sekundes ir yra naudojamas trūkių, klojinių skylių ir kitų betono defektų sandarinimui. Sandarinančios Patch'n Plug savybės dar pagerintos unikalia Xypex kristalinės hidroizoliacijos technologija.

Rekomenduojama naudoti:

- Stabdant smarkius vandens pratekėjimus per trūkius ir kitus betono defektus
- Remontuojant po klojinių likusias skylės, nesutankintas betono vietas ir porėtą betoną
- Remontuojant bėgančias konstrukcijų siūles
- Sandarinant vamzdžių įvadus

Privalumai

- Vienakomponentis (maišomas tik su vandeniu)
- Labai greit susiriša: paprastai per 2 - 4 minutes 21°C
- Sudėtyje turi aktyviųjų Xypex chemikalų, kurie savaime užsandarina trūkius ir kitus defektus
- Leidžia ypač greitai suremontuoti ir toliau naudoti vandens laikymo talpas
- Cementinio pagrindo – tinka tiek su betonu, tiek su mūru
- Netoksiškas

Pakuotė

Xypex Patch'n Plug tiekiamas 5 kg ir 25 kg kibiruose.

Sandėliavimas

Xypex produktai sandėliuojami sausai, ne žemesnėje nei 7°C temperatūroje. Tinkamai sandėliuojant, medžiagos galiojimo laikas – vieneri metai.

Išėiga

Iš vieno 25 kg kibiro gaunama 0,0141 m³ skiedinio.

Testavimų duomenys

Savybės	Testavimų metodas	Deklaruojama vertė
Atsparumas gniuždant po 28 parų	EN 12190	> 20MPa (atitinka R2)
Chlorido jonų kiekis	EN 1015-17	0,05%
Sukibimas su paviršiumi	EN 1542	> 0.8MPa
Atsparumas karbonizacijai	EN 13295	Karbonizacijos nepastebėta
Temperatūrinis stabilumas	EN 13687-4	> 0,8MPa neįtrūko
Elastingumo modulis	EN 13412	> 8,0MPa

Rezultatai gali skirtis atsižvelgiant į statistinį variantiškumą ir sąlygas darbo vietoje.

Prabėgimų stabdymas

1. **PARUOŠIMAS** Išilgai trūkio ar kito defekto išdaužyti 37 mm gylio ir 25 mm pločio griovelį. Jį galima ir išpjauti, tačiau reikia žinoti, jog „V“ formos griovelis netinka. Pjau-nant ar daužant nepažeisti armatūros. Vandeniui ir kietu šepėčiu išvalyti iš griovelio visas nuolaužas ir dulkes.

2. **MIŠINIO PARUOŠIMAS** 1 dalį vandens sumaišyti su 3,25 – 3,5 dalimis Patch'n Plug pagal tūrį iki standžios konsistencijos masės. Nemašyti daugiau medžiagos, nei galima sunaudoti per 3 minutes. Geriausi rezultatai pasiekiami, kai vandens temperatūra 15°C – 20°C.

3. **PRABĖGIMŲ STABDYMAS** Užsidėjus pirštines, ranka suformuoti kamštį. Įkišti kamštį į paruoštą angą ir palaikyti prispaudus, kol šis sukietės. Sandarinant trūkius darbai pradedami nuo mažiausių prabėgimų ir einama link didesnių.

PASTABA: Vietose, kur dėl didžiulio hidrostatinio slėgio prabėgančio vandens srovė ypač stipri, gali prireikti įrengti drenažinį vamzdelį, kuris nuvestų spaudiminių vandenį, kol atliekami sandarinimo darbai. Proceso eiga aprašyta toliau.

Atlikite šiuos veiksmus:

a. Didžiausio prabėgimo vietoje pneumatiniu plaktuku ar kitu įrankiu pagilinti skylę iki 25 mm, nepažeidžiant armatūros, užtikrinant tinkamą Patch'n Plug mišinio įsiskverbimą į pažeistą vietą.

b. Į skylę įstatyti vamzdelį arba žarnelę ir įtvirtinti su Patch'n Plug taip, kad srovė tekėtų per vamzdelį/žarnelę. Sustabdyti visus kitus pratekėjimus taip, kaip aprašyta anksčiau. Leisti medžiagai kietėti bent 24 valandas.

c. Pašalinus vamzdelį, užkimšti likusią skylę. Jei reikia, galima srovę stabdyti naudojant medinį arba kitokį kamštį ir tuomet užtaisyti Patch'n Plug.

Betono remontas

1. **PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS** Silpnas betonas nudaužomas, kol pasiekiamas tvirtas paviršius. Paviršius nuvalomas ir sudrėkinamas švariu vandeniu. Leisti vandeniui įsiskverbti į betoną ir nuvalyti perteklių.

2. **MIŠINIO PARUOŠIMAS** Greitam betono ar mūro remontui, pilant vandenį į Patch'n Plug miltelius (1 dalis vandens su 3 – 3,5 dalimis miltelių pagal tūrį), sumaišyti tinkavimo mišinį ir užnešti mentele ant paruoštų paviršių. Didesniems plotams remontuoti, galima maišyti 2 dalis Patch'n Plug su 1 dalimi smėlio ar kito smulkaus užpildo. Tinkavimo mišinys gaunamas pagal tas pačias proporcijas sumaišius sausą mišinį su vandeniu.

Darbai specifinėse temperatūrose

Jei aplinkos, ar produkto temperatūra viršija 30°C, norint gauti geriausius rezultatus, reikalinga atvėsinti miltelius, maišymui naudojamą vandenį ir remontuojamą paviršių. Jei temperatūra žemesnė, Patch'n Plug kietėjimo laikas pailgėja. Todėl reikalinga laikytis nurodytų sandėliavimo sąlygų. Siekiant sutrumpinti arba prailginti stingimo laiką, galima keisti maišymui naudojamo vandens temperatūrą. Nenaudoti Patch'n Plug, kai paviršiaus temperatūra žemesnė nei 4°C. Dėl konkretaus projekto galima pasikonsultuoti su vietiniu Xypex atstovu.

Techninė pagalba

Dėl išsamesnės informacijos apie alternatyvius panaudojimo metodus arba Xypex medžiagų suderinamumą su kitomis medžiagomis ir technologijomis, kreiptis į vietinį Xypex atstovą.

Saugumas

Xypex yra šarminis produktas. Cementiniai milteliai arba mišinys gali juntamai suerzinti odą ir akis. Nurodymai, kaip to išvengti, yra pateikti ant pakuotės. Gamintojas visiems savo produktams taip pat pateikia išsamius saugos duomenų lapus. Kiekvienas jų suteikia informaciją, reikalingą darbuotojų ir klientų saugiam darbui. Gamintojas rekomenduoja susisiekti su vietiniu Xypex atstovu ir gauti naujausią saugos duomenų lapų versiją prieš pradėdant darbą su medžiagomis arba jų sandėliavimą.

Sertifikavimas

Xypex Patch'n Plug atitinka EN 1504-3 reikalavimus. Notifikuotoji sertifikavimo įstaiga Nr. 0086 atliko pradinį gamyklos ir vidinės gamybos kontrolės patikrinimą, vykdo nuolatinę priežiūrą bei vidinės gamybos kontrolės vertinimą.

Garantijos

Gamintojas garantuoja, kad jo pagamintos medžiagos yra be defektų ir aukštos kokybės. Jei bus įrodyta, kad koks nors produktas yra nekokybiškas, gamintojas jį pakeis. Vartotojas prisiima visą atsakomybę, susijusią su sprendimu naudoti pasirinktą XYPEX produktą konkrečiame projekte.

