

## SAUGOJIMAS

XYPEX produktai turi būti sandėliuojami sausai prie minimalios temperatūros +7°C. Saugant nurodytomis sąlygomis galiojimo laikas - vieneri metai.

## DENGIAMUMAS

Esant normaliam paviršiui, vienam sluoksniui padengti reikia 0,65 – 0,8kg/m<sup>2</sup> XYPEX Concentrate medžiagos.

## TESTAVIMO DUOMENYS

### LAIDUMAS

JAV armijos inžinierių korpuso (USACE) CRD C48-73 "Betono laidumas". Pacific testing labs, Seattle, USA

Dviejų colių (51mm) storio, 2000psi (13,8 MPa) XYPEX padengti betono bandiniai buvo išbandomi vandens spaudimu iki 124m aukščio vandens stulpu (175psi/1,2 MPa), kas buvo testavimo aparatūros riba. Tuo metu, kai nedengti pavyzdžiai matomai praleidinėjo vandenį, pavyzdžiai, padengti XYPEX medžiaga, neparodė jokio pastebimo vandens pralaidumo (kristalizacijos proceso dėka) ir buvo visiškai nelaidūs vandeniui.

DIN 1048 "Betono nelaidumas vandeniui" Bautest – Corporation for Research & Testing of Building Materials, Augsburg, Vokietija

Dvidešimt centimetrų storio XYPEX dengti betono bandiniai buvo bandomi iki 7 barų (70m vandens stulpas) vandens spaudimu 24 valandas, tikslu nustatyti nelaidumą vandeniui. Tuo metu, kai nedengtuose XYPEX bandiniuose vandens įsiskverbimo gylis buvo iki 92mm, XYPEX padengti pavyzdžiai visiškai neįgėrė vandens arba įgėrė tik 4mm.

ONORM B 3303 "Betono nelaidumas vandeniui" Technologisches Gewerbemuseum, Federal Higher Technical Education & Research Institute, Vienna, Austria.

XYPEX dengti pavyzdžiai buvo išbandomi iki 7 barų (70m vandens stulpas) vandens spaudimu 10 dienų. Bandymas parodė, kad tuo metu, kai nedengti pavyzdžiai sugėrė 25ml vandens, padengti XYPEX pavyzdžiai visiškai neįgėrė vandens. Bandiniai buvo perlaužti ir išmatuota, kad nedengti pavyzdžiai įgėrė vandens iki 15mm gylio, o padengti bandiniai visiškai neįgėrė vandens.

CSN 1209/1321 "Nelaidumas ir atsparumas spaudimui vandeniui" Institute of Civil Engineering, Technology and Testing, Bratislava, Slovakija

Padengti XYPEX ir nedengti pavyzdžiai buvo veikiami 1,2 MPa spaudimu, tikslu nustatyti laidumą vandeniui. Rezultatai parodė, kad XYPEX padengti pavyzdžiai buvo efektyviai apsaugoti prieš hidrostatinį vandens spaudimą. Padengti ir nedengti pavyzdžiai buvo taip pat veikiami siloso sulčių ir įvairių naftos produktų (pvz.: dyzelinio kuro, transformatorinio tepalo, benzino) prie 14kPa, 28 dienų laikotarpyje. XYPEX danga žymiai sumažino visų šių medžiagų įsiskverbimą.

### CHEMINIS ATSPARUMAS

ASTM C 267-77 "Cheminis skiedinių atsparumas" Pacific Testing Labs, Seattle, USA

XYPEX padengti ir nedengti cilindrai buvo veikiami druskos rūgštimi, kaustikine soda, toluonu, mineraliniu tepalu, etileno glikoliu, stabdžių skysčiu ir kitais chemikalais. Rezultatai parodė, kad chemikalų poveikis nedavė jokio ardančio efekto XYPEX padengtiems bandiniams. Bandymai, veikiant chemikalais parodė, kad XYPEX dengti pavyzdžiai turėjo vidutiniškai 17% didesnę atsparumą.

IWATE Universiteto techninė ataskaita "Atsparumas cheminiam poveikiui", Japonija