

NOPEA PINNOITUSJÄRJESTELMÄ

Xypex Pinnoitusjärjestelmä varhaiseen altistumiseen vedelle

2020-10

Olemassa olevien betonisten vedeneristysrakenteiden Xypex käsittely edellyttää tyypillisesti yhtä seuraavista. Yksi tai kaksi kerrosta Xypex Concentratea tai yksi kerros Xypex Concentratea ja yksi kerros Xypex Modified, minkä jälkeen 3 päivää kosteaa kovettamista ja sen jälkeen vielä 12 päivää kuivausta ja kovettumista (18 päivää kuivausta ja kovettumista ennen rakenteen upotusta, jos vesi on saastunut). Tämä suhteellisen pitkä kuivattamis- ja kovettamisaika voi aiheuttaa haasteita kohteisiin, missä on tiukka aikataulu, tai jos vesi valuu nopeasti, niin että ympäristö olisi täysin sama, kuin rakenteen upottaminen.

Seuraavaa menettelyä voidaan käyttää Xypex-pinnoitettujen vedeneristysrakenteiden nopean käyttöönoton mahdollistamiseksi (3–4 päivää materiaalien levittämisen aloittamisesta).

VAIHE 1: Puhdista ja profiloï kaikki käsiteltävät betonipinnat perusteellisesti päällysmateriaalien ja epäpuhtauksien poistamiseksi ja avoimen huokosen, eli ns "hampaan ja imun" (ICRI CSP-3) profiiliin saavuttamiseksi.

VAIHE 2: Korjaa liitokset, halkeamat ja pintaviat tarvittaessa Xypex-vakiokorjausmenettelyjen mukaisesti.

VAIHE 3: Kostuta betonin pintaa, kunnes saavutetaan kyllästetty pintakuivuus (SSD). SSD-betoni ei ime enää vettä, mutta sen pinnalla ei ole kimaltelevaa vettä. Pidä betoni SSD-kunnossa, kunnes Xypex levitetään.

VAIHE 4: Päällystä alue yhdellä kerroksella Xypex Concentratea 1 kg/m² suhteella valmistajan vaatimusten mukaan.

VAIHE 5: Anna Xypex Concentrate pinnoitteen kovettua ja kuivua 12 tunnista 24 tuntiin. Tämän aikana muista kovettaa pinnoitetta Xypex tuotetietojen mukaan (Sumutuskosteutus).

VAIHE 6: Sekoita Xypex Megamix I ja Xycrylic Admix tuotetiedotteen ohjeiden mukaisesti

VAIHE 7: : Levitä yksi kerros Megamix I:tä Xypex Concentrate -pinnoitteen päälle keskimäärin 3 mm paksuisena,

tai 5,6 kg/m². Pintapinnoitteen paksuus voi vaihdella välillä 1,5 - 10 mm työolosuhteiden ja -vaatimusten mukaan. Kostuta Xypex Concentrate pinta ennen Megamix I:n levittämistä SSD-kunnon ylläpitämiseksi.

VAIHE 8: Anna Xypex Megamix I kovettua 2 - 3 päivää.

Ennen asennusta suositellaan, että testiosio suoritetaan ennakoidussa ympäristössä hyväksyttävän sidoksen osoittamiseksi.

HUOMIOI:

i. Useimmissa tilanteissa Xypex Megamix I:n kosteaa kovettamista ei tarvita, mutta nopeasti kuivuissa olosuhteissa Megamix I:n on annettava kovettua kokonaan ja sumuttaa siten säännöllisesti, jotta se pysyisi kosteana 24 tuntia.

ii. Edellä mainitut ovat vain suositeltuja aikavälejä. Jos projektin vaatimuksia ei voida täyttää, niin ole yhteyksissä Insinööritoimisto Sulin Oy:n tekniseen tukeen.

iii. Katso lisätietoja ja menettelyjä Xypex Concentrate ja Megamix I:n tuotetiedoista.

iv. Juomavesikohteissa kovettuminen on suoritettava vähintään 15°C lämpötilassa.

