



Tuotekuvaus

Xypex on ainutlaatuinen menetelmä betonin suojaamiseen ja tiivistämiseen kapilaarista tai paineellisen veden tunkeumaa sekä kemiallista rasiutusta vastaan. Xypex Admix C-1000 NF lisätään betonimassan joukkoon massan sekoituksen yhteydessä.

Tuote koostuu useista reaktiivisista aineista, jotka ovat sekoitettuna portlandsementtiin. Xypex reagoi veden ja sementin hydrataatiossa syntyvien reaktiotuotteiden kanssa, synnyttäen katalyyttisen kemiallisen reaktion. Tämä reaktio tuottaa betonin huokosiin ja kapillaaritiehyihin liukenematonta kalsiittimaista reaktiotuotetta, joka tiivistää betonin pysyvästi estäen veden ja muiden nesteiden tunkeutumisen rakenteeseen mistä tahansa suunnasta.

Xypex Admix C-Sarja

Kaikki Admix C-Sarjan tuotteet sisältävät saman määrän reaktiivisia, tiivistäviä ainesosia ja antavat samat vesitiiveys- ja suojausominaisuudet. **Xypex Admix C-500 NF** on suunniteltu siten, ettei se vaikuta lainkaan betonin alkukovettumiseen, tai vaikutus on minimaalinen. **Xypex Admix C-1000 NF** on suunniteltu sekä tavanomaisille kovettumisajoille, että betonirakenteille, jossa hieman hidastunut alkukovettuminen on eduksi. **Xypex Admix C-2000 NF** on suunniteltu lämpimiin ilmasto-olosuhteisiin sekä projekteihin, joissa tyypillisesti vaaditaan hitaampaa alkukovettumista mm. kutistumahalkeamien muodostumisen estämiseksi.

Suositteluja käyttökohteita:

- Erilaiset allasrakenteet
- Tunnelirakenteet
- Perustukset / kellarirakenteet
- Parkkihallit
- Elementtirakenteet
- Siltarakenteet

Edut

- Kestää kovaa hydrostaattista vedenpainetta
- Kiinteä ja erottamaton osa betonirakennetta
- Suojaa aggressiiviseltakin kemialliselta rasiutukselta
- Kykenee silloittamaan sertifioidusti halkeaman 0.5 mm asti myös vesirasiutuksen aikana
- Säilyttää betonin diffuusioavoimuuden
- Myrkytön, ei VOC päästöjä tuottavia ainesosia
- Juomavesirakenteisiin hyväksyty
- Kustannustehokas ja pysyvä
- Voidaan asentaa vuodenajasta ja sääolosuhteista riippumatta.



ADMIX C-1000 NF

Sertifioitu betonin vedeneristystuote

Pakkauskoko

Xypex Admix C-1000 NF on pakattu pääsääntöisesti pahvilaatikkoon, jossa on 4 kpl 5 kg vesiliukoista pussia. Tuote on tarvittaessa saatavilla erikseen myös muun kokoisissa pakkauksissa.

Varastointi

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

Annostelu

Xypex Admix C-1000 NF 1 - 1.5 % betonimassassa käytettävän sementin massan määrästä. Kohde- ja rakennekohtainen annostelu määritellään kohteen vaatimusten ja tarpeiden mukaisesti.

HUOM:

Tarkan annostelusuhteen määrittämiseksi otettava yhteyttä Insinööri-toimisto Sulin Oy:n tekniseen tukeen.

Materiaaliominaisuudet

Olomuoto	Sementinharmaa jauhe
pH	12,0–12,4
Kloridisisältö	<0,1 %
VOC	Ei

Käyttöohjeet

Xypex Admix C-1000 NF vesiliukoiset pussit lisätään betonimassan joukkoon sekoitusvaiheessa. Riittävällä sekoitusajalla varmistetaan, että tuote on tasaisesti sekoittuneena kaikkialla betonimassassa. Tarkempia sekoitusohjeita varten otettava yhteyttä:

Insinööri-toimisto Sulin Oy

Puhelin 09 3505 700

myyntipalvelut@sulinoy.fi

www.sulinoy.fi

Kovettuminen ja lujuuden kehitys

Betonin kovettumiseen ja lujuuden kehitykseen vaikuttavat massan kemiallinen ja fyysinen koostumus, betonin ja ilman lämpötila sekä ympäristön olosuhteet. Xypex Admix C-1000 NF on suunniteltu betoneihin, joissa tavoitellaan normaalia tai hieman hidastettua lujuuden kehitystä.

INSINÖÖRITOIMISTO SULIN OY

PUHELIN 09 3505 700

MYYNTIPALVELUT@SULINOY.FI

WWW.SULINOY.FI

Xypex Admix soveltuu käytettäväksi kaikkien EN 197-1 normissa luokiteltujen sementtien kanssa, eikä se vaikuta muiden betonissa käytettävien lisäaineiden toimintaan; kuten työstettävyyteen vaikuttaviin tai huokoistimien toimintaan.

Xypex Admix C-1000 NF voi hieman nostaa betonin loppulujuutta. On suositeltavaa tehdä ennakkokokeita betonimassasta projektiosuhteissa kovettumis- ja kuivumisajan selvittämiseksi.

Rajoituksia

Xypex Admix lisäaineellistetun betonimassan lämpötila ei työstövaiheessa saa laskea alle (4°C).

Tekninen tuki

Tarkempia kohde- ja rakennekohtaisia ohjeita varten otettava yhteyttä:

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

Sertifikaatit

Xypex Admix täyttää sekä ETA 18/1129:2019 vedeneristysertifikaatin että EN-934-2 normin vaatimukset. Tuote on sertifioitu betonirakenteiden vedeneristäväksi ja suojaavaksi lisäaineeksi, lisäominaisuudella halkeamia silloittavalla ominaisuudella. Suoritustason pysyvyyden seurantaa ja arviointia suorittaa ulkopuolinen laitos sekä tuotannon sisäinen laadunvalvonta.

Työturvallisuus

Xypex Admix tuote on sementtipohjainen ja 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. Maahantuojan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.

