



## ADMIX C-1000 NF

BETONIN VESIERISTÄMINEN

### Tuotekuvaus

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

Tuote koostuu useista reaktiivisista aineista jotka ovat sekoitettuna portland sementtiin. 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:

- Puhdas- ja likavesiallasrakenteet
- Varoallasrakenteet
- Tunnelit
- Perustukset / kellarirakenteet
- Parkkihallit
- Elementtirakenteet
- Siltaarakenteet

### Edut

- Kestää kovaa hydrostaattista vedenpainetta
- Kiinteä ja erottamaton osa betonirakennetta
- Suojaa aggressiiviseltäkin kemialliselta rasitukselta
- Kykenee silloittamaan staattisen halkeaman jopa 0.4 mm asti myös vesirasituksen aikana
- Säilyttää betonin diffuusioavoimuuden
- Myrkytön, ei VOC päästöjä tuottavia ainesosia
- Juomavesirakenteisiin hyväksytty
- Kustannustehokas ja pysyvä
- Säästää aikaa rakenteen vedeneristämisessä
- Voidaan asentaa vuodenajasta ja sääolosuhteista riippumatta.

### Pakkauskoke

Xypex Admix C-1000 NF on pakattu 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 määrittellen kohteen vaatimusten ja tarpeiden mukaisesti.

### HUOM:

Tarkan annostelusuhteen määrittämiseksi otettava yhteyttä Insinööritoimisto 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 Xypex Admix C-1000 NF on tasaisesti sekoittuneena kaikkialla betonimassassa. Tarkempia sekoitusohjeita varten otettava yhteyttä:

Insinööritoimisto 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 lämpötila sekä ympäristön olosuhteet. Xypex Admix C-1000 NF on suunniteltu betoneihin, joissa tavoitellaan normaalia tai hieman hidastettua lujuuden kehitystä.

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 projektiolosuhteissa 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@sulino.fi  
www.sulino.fi

### **Sertifikaatit**

Xypex Admix täyttää normin EN-934-2 vaatimukset.

### **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.

