



Tuotekuvaus

Xypex on ainutlaatuinen menetelmä betonin suojaamiseen ja tiivistämiseen kemiallista rasiitusta ja vedenpainetta vastaan. Xypex Admix C-1000 NF lisätään betonimassan joukkoon betonimassan sekoituksen yhteydessä. Tuote koostuu Portland sementistä sekä reaktiivisista aineista, jotka reagoivat veden ja sementin hydrataatiossa syntyvien sivutuotteiden kanssa, synnyttäen katalyyttisen kemiallisen reaktion. Tämä reaktio tuottaa betonin huokosiin ja kapillaaritiehisiin liukenematonta kiderakennetta joka tiivistää betonin pysyvästi estäen veden ja muiden nesteiden kulkeutumiseen 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 suotavaa. **Xypex Admix C-2000 NF** on suunniteltu lämpimiin ilmasto-olosuhteisiin sekä projekteihin, joissa tyypillisesti vaaditaan hitaampaa alkukovettumista mm. kutistumahalkeamien muodostumisen estämiseksi.

Suositteluja käyttökohteita:

- Vesialtaat
- Viemäri- ja vedenkäsittelylaitokset
- Varoallasrakenteet
- Tunnelit
- Maanalaiset säiliö rakenteet
- Perustukset / Kellarirakenteet
- Parkkihallit
- Uimahallit
- Elementtirakenteet
- Siltarakenteet

Edut

- Kestää kovaa hydrostaattista painetta
- Becomes an integral part of the substrate
- Suojaa aggressiiviseltakin kemialliselta rasiitukselta
- Kykenee silloittamaan staattisen halkeaman jopa 0.4 mm asti
- Säilyttää betonin diffuusioavoimuuden
- Myrkytön, ei VOC päästöjä tuottavia ainesosia
- juomavesihyväksytty
- Kustannustehokas ja pysyvä



ADMIX C-1000 NF

Betonin vesitiivistäminen

- Asennus ei altis säänvaihteluille, sekoitus tapahtuu betoniasemalla

Pakkausko

Xypex Admix C-1000 NF on pakattu pahvilaatikkoon joissa 4 kpl 5 kg vesiliukoista pussia.

Varastointi

Xypex Admix tulee varastoida vähintään 7°C lämpötilassa. Säilyvyys varastoituna avaamattomissa toimitus-pakkauksissa 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

HUOM:

Tarkan annostelusuhteen määrittämiseksi otettava yhteyttä:

Insinööritoimisto Sulin Oy

Puhelin 09 3505 700

myyntipalvelut@sulinoy.fi

www.sulinoy.fi

Materiaaliominaisuudet

Ulkoasu	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 normaali tai hieman hidastunut lujuuden kehitys on suotavaa. Xypex Admix C-1000 NF lisäaineellistettu betoni saattaa saavuttaa suuremman loppulujuuden kuin suunniteltu. On suositeltavaa tehdä kokeita 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, 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.

