

Xypex

Epäorgaaniset sementtipohjaiset tuotteet jotka kiteytyessään tekevät betonin vesitiiviiksi

Koostumukseltaan täysin epäorgaaniset Xypex-tuotteet ovat valmistettu mm. portlandsementistä, piipitoisista yhdisteistä ja useista aktiivisista kemikaaleista. Xypex reagoi betonissa olevan hapen ja kalsiumhydroksidin kanssa käyttäen vettä katalyyttinä. Näissä olosuhteissa Xypex alkaa muodostaa pitkiä, neulamaisia kiteitä, jotka täyttävät vähitellen betonin kapillaarihuokokset.

Aina kun vettä tulee rakenteeseen, kiteiden määrä lisääntyy, kunnes kiderakenne on täyttänyt kapillaaritalan ja betonista tulee pysyvästi vesitiivis.

Käyttöalueita ovat mm.

- kallioluolat ja tunnelit
- perustukset
- väestösuojat
- vesisäilöt ja patorakenteet
- silta- ja satamarakenteet
- urheilu- ja uimahallit
- paikoitus- ja varastotilat
- ym. maanalaiset ja muut kohteet, joissa on betoni- ja ruiskubetonipintoja, mm. julkisivut

Xypex Admix C-1000 NF

Betoniin sekoitettava lisäaine, joka tekee betonin pysyvästi vesitiiviiksi.

Xypex Concentrate

Uusien ja vanhojen betonipintojen käsittelyyn.

Xypex Gamma Cure

Esikäsitteily- ja jälkihoitoaine. Käytetään veden sijasta Xypex Concentrate ja Xypex Modified laastien esikäsitteily- ja jälkihoitoaineena. Xypex Gamma Cure toimii lisäksi Xypex laastien kiteytymisprosessin kiihdyttäjänä ja katalyyttinä.

Sivuja yhteensä 4

Käyttöohjeet

Xypex Admix C-1000 NF

Vaihtoehto 1) Lisätään betoniasemalla sekoittimeen kuivasekoitusvaiheessa.

Vaihtoehto 2) Lisätään betoniauton pyörivään rumpuun. Rumpua pyöritetään vähintään 5 min. suurimmalla nopeudella ja sen jälkeen vähintään 10 min. normaalinopeudella.

Vaihtoehto 3) Lisätään kuivalaastiin ja kuivasekoitetaan esim. porakonevispilällä ennen veden lisäämistä.

Xypex Concentrate

Alusta

Vaurioitunut ja hauras betoni poistetaan kiinteään alustaan saakka. Mahdollinen sementtitiilikkerros ja vanha pinnoite poistetaan. Avatut betonikohdat korjataan ja näkyvät vuotokohdat tiivistetään tuotteellamme Aquella Pikatulppa. Alustan on oltava mattakostea käsittelyhetkellä.

Sekoitussuhde

- harjatyönä:

5 osaa Xypex-jauhetta

2 osaa puhdasta vettä

- ruiskutyönä:

5 osaa Xypex-jauhetta

3 osaa puhdasta vettä

Sekoitetaan, kunnes seos on homogeeninen

Käsittely

Laastiseos levitetään tasaisesti mattakosteaan alustaan niin, että huokokset täyttyvät. Vaativissa kohteissa tehdään 2 käsittelyä vuorokauden välein.

Jälkihoito

Kostutetaan vedellä n. 1...2 tuntia käsittelystä tai kun pinta alkaa vaaleta (normaaliolosuhteissa 3 kertaa/vrk 2...3 päivän ajan).

Vaihtoehtoinen jälkihoito:

Kertakäsittelynä Gamma Cure/vesiliuksella.

Sivuja yhteensä 4

Xypex Gamma Cure

Sekoitusuhde

1 osa Xypex Gamma Cure liuosta
3 osaa puhdasta vettä.
Sekoitetaan, kunnes liuos on homogeeninen.

- Betonipintojen esikäsitely

Ruiskutetaan tai harjataan tasaisesti betonipintaan ennen Xypex laastikäsitelyä.

- Xypex käsiteltyjen pintojen jälkihoito

Ruiskutetaan tai harjataan tasaisesti Xypex käsiteltyyn pintaan 1...2 tunnin sisällä laastikäsitelystä tai kun pinta alkaa vaaleta.

Tekniset tiedot

Toimitusmuoto

- Xypex Admix C-1000 NF, Xypex Concentrate: sementtipohjainen hienojakoinen jauhe, sävy harmaa.
- Gamma Cure: sininen liuos

Myyntipakkaukset

- Xypex Admix C-1000 NF 20 kg
- Xypex Concentrate 7 kg ja 25 kg
- Xypex Gamma Cure 3,79 ltr

KÄYTTÖ/KÄSITTELY

Betoniin sekoitettava lisäaine:

- Xypex Admix C-1000 NF
- Betonin lämpötila: Ei alle +4°C.
 - Käsitelylämpötila: +5°C...+30°C.
 - Viitteellinen ainekulutus: 1 %...1,5 % betonissa käytettävän sementin painosta.

Betonipintojen käsittelyyn:

- Xypex Concentrate: Ruisku- tai harjatyönä (1 käsittely).
- Työkohteen lämpötila: +5°C...+30°C. Käsittelyä ei saa tehdä suorassa auringonpaisteessa tai sateessa.
 - Käyttöaika: noin 20 minuuttia sekoittamisesta.
 - Viitteellinen ainekulutus: Noin 0,6...0,8 kg / m² / käsittely.
 - Kidemuodostumisen eteneminen: Suotuisissa olosuhteissa ja +20°C lämpötilassa noin 5 cm/26 vrk.

Esikäsitelyyn ja jälkihoitoon:

- Xypex Gamma Cure: Ruisku- tai harjatyönä.
- Käsitelylämpötila: +5°C...+30°C. Käsittelyä ei saa tehdä suorassa auringonpaisteessa tai sateessa.
 - Viitteellinen ainekulutus: Veteen sekoitettuna 3,79 ltr / noin 75 m².

Työvälineiden puhdistus

Heti käytön jälkeen vedellä.

Sivuja yhteensä 4

Työturvallisuus

Silmät ja iho on suojattava roiskeilta. Tuotteet on pidettävä poissa lasten ulottuvilta. Käyttöturvallisuustiedotteen lähetämme pyynnöstä erikseen.

Varastointi ja säilyvyys

Varastoituna avaamattomissa toimituspakkauksissa kuivassa, viileässä, tasalämpöisessä tilassa (suojattuna kosteudelta, sateelta ja pakkaselta) 12kk.

Tuotteen soveltuvuus

Tuotteen soveltuvuus kohteeseen tulee varmistaa kokeilemalla ennen varsinaisen työn aloittamista.

Neuvonta

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia.

Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuojaja:

Insinööritoimisto Sulin Oy

Tekninen tuki:

Puhelin (09) 3505 700 Telefax (09) 3511 228

myyntipalvelut@sulinoy.fi

www.sulinoy.fi

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.