



MANORTEQ

Completing the Waterproofing

NonShrink Thix

TEKNINEN ESITE

Manorteq NonShrink Thix on yksikomponenttinen, kutistumaton kuivalaastiseos, joka on tarkoitettu erityisesti ankkureiden kiinnittämiseen ja vesitiiviiden alueiden muodostamiseen pystysuorissa ja tukemattomissa vaakasuuntaisissa betonirakenteissa. Tuotteella on erinomaiset vedeneristysominaisuudet Xypex Technology Inside -teknologian ansiosta.

Tuotekuvaus

Manorteq NonShrink Thix on juotoslaasti, joka varmistaa ankkureiden pysyvän kiinnityksen betoniin. Se kestää useimpia dynaamisia rasituksia ja suojaa ankkureita.

Manorteq NonShrink Thix on kehitetty erityisesti pienimuotoiseen, käsin tehtävään ankkureiden kiinnittämiseen ja kolojen täyttämiseen

Manorteq NonShrink Thixillä täytetyt reiät tiivistyvät vettä ja useita muita nesteitä vastaan.

Manorteq NonShrink Thixiä voidaan käyttää myös elementti-, pystysuorien ja tukemattomien vaakasuuntaisten betonirakenteiden saumojen tiivistämiseen ilman muuttia.

Puristuslujuus EN 12190:n mukaan:

7 vrk = 40 MPa

28 vrk = 50 MPa

• Soveltuu ja suositellaan vesitiiviiden tyhjätilojen täyttöön kohteissa, joissa alkuperäisessä rakenteessa on käytetty Xypex Admix C-Series -lisäainetta:

- Ankkurireiät
- Betoniseinät
- Betonialapinnat
- Betonilaatat
- Vesialtaat
- Betonisäiliöt





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

NonShrink Thix

TEKNINEN ESITE

Manorteq NonShrink Thix täyttää tyhjätilat siten, että vedeneristys jatkuu yhtenäisenä. Se suojaa ankkureita. Manorteq NonShrink Thixiä voidaan käyttää myös Xypex Admix -lisäainetta sisältävien elementti-, pystysuorien ja tukemattomien vaakasuuntaisten betonirakenteiden saumojen tiivistämiseen. Manorteq NonShrink Thixillä täytetyt tyhjätilat tiivistyvät nesteitä, myös useimpia öljypohjaisia tuotteita vastaan.

Tekniset tiedot

Vaatimukset / tulokset EN 1504-6 -standardin mukaan

Ominaisuus	Testausmenetelmä	Vaatus	Tulos
Ulosvetokoe, 75 kN (mm)	EN 1881	$\leq 0,6$	$< 0,3$
Kloridi-ionipitoisuus (%)	EN 1015-17	$\leq 0,05$	$< 0,02$

Fyysiset ja mekaaniset ominaisuudet

Ominaisuus	Arvo
Väri	ei standardisoitu harmaa
Taivutusvetolujuus (MPa)	7 vrk $> 7,5$; 28 vrk > 9
Puristuslujuus (MPa)	7 vrk > 40 ; 28 vrk > 50
Paisunta - tilavuusmuutos (Vol.%*)	28 vrk jälkeen $+0,6$
Tartuntalujuus (MPa)	EN 1542 > 2
Pakkasenkestävyys	$> T100$
*	lämpötila 20 °C (+/- 5) ja suhteellinen ilmankosteus 50 - 75 %





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

NonShrink Thix

TEKNINEN ESITE

Asennus

Alusta

1. Pöly ja irttohiukkaset on poistettava alustasta ennen levitystä. Betonipinnassa ei saa olla aineita, jotka voivat heikentää laastin tartuntaa alustaan (esim. öljy tai muut tuotteet).
2. Ennen valmistetun laastin levitystä betoni tulee kastella perusteellisesti ja toistuvasti vähintään 120 minuutin ajan.
3. Manorteq {title} -tuotteen vähimmäiskerros paksuus on 20 mm.

Valmistelu

1. Manorteq NonShrink Thix valmistetaan sekoittamalla 3,20 - 3,70 litraa puhdasta vettä yhtä 25 kg:n säkkiä kohti.
2. Sekoitusveden optimaalinen määrä voi vaihdella, kuten sementtiseosaineisia laasteja käytettäessä on tavanomaista.
3. Tuotteen työstöaika on 50 - 60 minuuttia +20 °C:ssa.
4. Alustan eikä ympäröivän ilman lämpötila saa olla levityksen aikana alle +5 °C eikä yli +30 °C.
5. On tärkeää huomioida, että ankkurireiät, saumat jne. tulee täyttää yhdellä keskeytymättömällä työvaiheella, jotta käsitellyt alueet ovat yhtenäisiä.

Ainekulutus

Kuivalaastin ominaismenekki on 1,8 - 1,9 kg/dm³.

Pakkaus

Tuote toimitetaan 25 kg:n PE-vuoratuissa paperisäkeissä.

Varastointi

Manorteqin sementtipohjaiset tuotteet on varastoitava kuivassa vähintään +7 °C:n lämpötilassa. Parhaan teknisen toimivuuden varmistamiseksi tuote tulee käyttää 6 kuukauden kuluessa valmistuspäivästä, kun se varastoidaan asianmukaisesti.





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

NonShrink Thix

TEKNINEN ESITE

Käsittely ja työturvallisuus

Manorteqin sementtipohjaiset tuotteet ovat emäksisiä. Sementtipohjaisena jauheena tai seoksena tuote voi aiheuttaa merkittävää iho- ja silmä-ärsytystä. Ohjeet tällaisten tilanteiden käsittelyyn on esitetty Manorteqin sementtipohjaisten tuotteiden pakkauksissa. Valmistajalla on kattavat ja ajantasaiset käyttöturvallisuustiedotteet kaikista tuotteistaan. Tiedotteet sisältävät työntekijöiden ja asiakkaiden suojaamiseen liittyvät terveys- ja turvallisuustiedot. Uusin käyttöturvallisuustiedote tulee lukea ennen tuotteen varastointia tai käyttöä.

Neuvonta

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuojia:

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

Vastuu

Noudatamme teknisen kaupan yleisiä ehtoja. Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin vaihtelevat, emmekä voi valvoa esimerkiksi työsuoritusta, rajoittuu vastuamme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun. Maahantuojan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.

