



MANORTEQ

Completing the Waterproofing

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

Tuotekuvaus

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

Manorteq NonShrink Flow on kehitetty erityisesti pienimuotoiseen, käsin tehtävään juottamiseen.

Manorteq NonShrink Flow'lla täytetyt reiät tiivistyvät vettä ja useita nesteitä vastaan.

Manorteq NonShrink Flow'ta voidaan käyttää myös elementti-, pystysuorien ja vaakasuuntaisten betonirakenteiden saumojen tiivistämiseen.

Puristuslujuus EN 12190:n mukaan:

7 vrk = 45 MPa

28 vrk = 60 MPa

- Suositellaan vesitiiviyyden jatkamiseen kohteissa, joissa alkuperäisessä rakenteessa on käytetty Xypex Admix C-Series -lisäainetta:
- Ankkurireiät laatoissa
- Betonilaatat
- Vesialtaat
- Betonisäiliöt
- Koneiden alustat

NonShrink Flow

TEKNINEN ESITE





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

NonShrink Flow

TEKNINEN ESITE

Manorteq NonShrink Flow soveltuu ja sitä suositellaan vesitiiviiden juotosten tekemiseen kohteissa, joissa alkuperäisessä rakenteessa on käytetty Xypex Admix C-Series -lisäainetta:

- Ankkurireiät laatoissa
- Betonilaatat
- Vesialtaat
- Betonisäiliöt
- Koneiden alustat

Manorteq NonShrink Flow mahdollistaa ankkureiden erinomaisen kiinnityksen betonirakenteisiin. Tuotteella on hyvä kestävyys useimpia dynaamisia rasituksia vastaan. Se suojaa ankkureita. Tuote soveltuu vesitiivyyden varmistamiseen elementti-, pystysuorien ja tukemattomien vaakasuuntaisten betonirakenteiden saumoissa, joissa on käytetty Xypex Admix -lisäainetta. Manorteq NonShrink Flow juotosvalut tiivistyvät, 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
Irtotiheys (kg/m ³)	1530 (+/- 40)
Taivutusvetolujuus (MPa)	7 vrk $> 7,5$; 28 vrk > 9
Puristuslujuus (MPa)	7 vrk > 45 ; 28 vrk > 60
Paisunta - tilavuusmuutos (Vol.%*)	28 vrk jälkeen +0,6
Pakkasenkestävyys	$> T100$
*	lämpötila 20 °C (+/- 5) ja suhteellinen ilmankosteus 50 - 75 %





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

NonShrink Flow

TEKNINEN ESITE

Asennus

Alusta

1. Pöly ja irtahiukkaset 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 NonShrink Flow:n vähimmäiskerospaksuus on 20 mm.

Valmistelu

1. Manorteq NonShrink Flow valmistetaan sekoittamalla 3,10 - 3,60 litraa puhdasta vettä yhtä 25 kg:n säkkiä kohti.
2. Sekoitusveden optimaalinen määrä voi vaihdella, kuten sementtisideaineisia 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 Flow

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.

