



MANORTEQ

Completing the Waterproofing

AquaRend Thix Regular

TEKNINEN ESITE

Manorteq AquaRend Thix Regular on yksikomponenttinen kuivalaastiseos, joka on suunniteltu erityisesti vaurioituneiden betoni- ja muurattujen rakenteiden/pintojen rakenteelliseen korjaamiseen, vedeneristämiseen, paikkaamiseen ja pinnoittamiseen. Tuotteella on erinomaiset vedeneristysominaisuudet Xypex Technology Inside -teknologian ansiosta.

Tuotekuvaus

Manorteq AquaRend Thix Regular on tuotevalikoiman monipuolisin tuote, ja sitä voidaan käyttää sekä rappauksena että tasoitteena. Tuote kantaa oman painonsa, minkä ansiosta se soveltuu asennettavaksi pystypinnoille.

Sitä voidaan käyttää myös vaakapinnoilla tasoitteena, vaikka Manorteq AquaRend Flow -tuoteperhe soveltuu joskus paremmin kohteisiin, joissa tarvitaan juoksevampi versio.

Manorteq AquaRend Thix Regular on EN 1504-3 -standardin mukainen matalan kimmomoduulin R3-luokan korjauslaasti.

Tuotteen ominaisuuksia:

- Vesitiivis; testattu 5 barin / 50 m:n vesipainetta vastaan (EN 12390-8)
- R3-luokan rakenteellinen korjauslaasti (EN 1504-3)
- Levitetään käsin tai märkäruiskuttamalla
- Hyvä tartunta alustaan ja erinomaiset mekaaniset ominaisuudet
- Vähäinen kutistuma
- Sisältää Xypex Technology Inside -teknologian
- Pakkaskestävä
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Tiivistää betonipinnan vedeltä, öljyiltä, orgaanisilta liuottimilta jne.





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

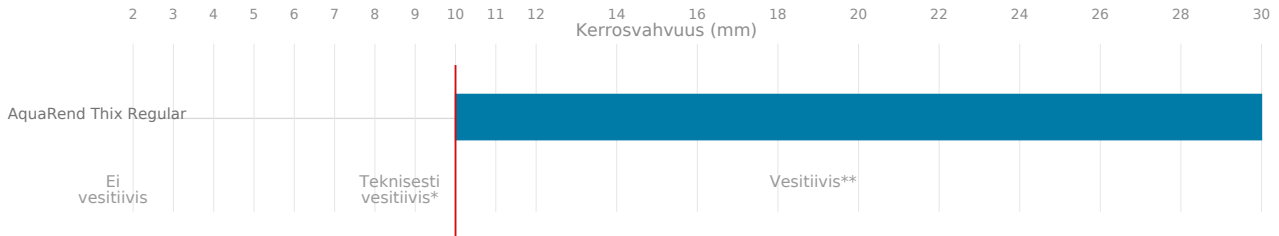
AquaRend Thix Regular

TEKNINEN ESITE

Käyttö

Manorteq AquaRend Thix Regular on tuotevalikoiman monipuolisin tuote, ja sitä voidaan käyttää sekä rappauksena että tasoitteena. Tuote kantaa oman painonsa, minkä ansiosta se soveltuu asennettavaksi erityisesti pystypinnoille. Sitä voidaan käyttää myös vaakapinnoilla tasoitteena, vaikka AquaRend Flow -tuoteperhe soveltuu joskus paremmin juoksevaa versiota edellyttäviin kohteisiin. Tuotetta voidaan käyttää yksin alustan vedeneristämiseen ja korjaamiseen tai yhdessä muiden Manorteq AquaRend -tuoteperheen tuotteiden kanssa. Kun tarvitaan sileämpi pinta, voidaan käyttää esimerkiksi AquaRend Thix Fine- tai S-Fine-tuotetta. Kun vaaditaan parempaa tartuntaa tai veden tunkeutuminen tapahtuu negatiiviselta puolelta, tulee harkita AquaRend Fix-S- tai Fix-B-tuotteen käyttöä. Tuote on EN 1504-3 -standardin mukainen matalan kimmomoduulin R3-luokan korjauslaasti.

Vedeneristyskyky



* Vaikka huolellisesti tehty levitys näillä kerrospaksuuksilla muodostaa vesitiiviin kerroksen, levityksessä on suurempi todennäköisyys epätäydellisyyksille, jotka voivat heikentää vedeneristysten eheyttä.

** Vesitiivis oikein asennettuna. Kaikki Manorteq-tuotteet tulee asentaa tarkasti asennusohjeiden mukaisesti.





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

AquaRend Thix Regular

TEKNINEN ESITE

Tekniset tiedot

Vaatimukset / tulokset EN 1504-3 R3-luokan mukaan

Ominaisuus	Testausmenetelmä	Vaatus	Tulos
Puristuslujuus (MPa)	EN 12190	> 25	> 35
Kloridi-ionipitoisuus (%)	EN 1015-7	< 0,05	< 0,03
Tartuntalujuus (MPa)	EN 1542	> 1,5	> 1,7
Karbonatisoitumiskestävyyys	EN 13295	dk ≤ betoninäyte	Soveltuva
Puristuskimmomoduuli (GPa)	EN 13412	≥ 15	> 20
Lämpöyhteensopivuus - kuivat syklit - tartunta alustaan (MPa)	EN 13687-4	≥ 1,5	> 1,7
Kapillaarinen vedenimukyky (kg.m-2.h-0.5)	EN 13057	≤ 0,5	< 0,2

Fyysiset ja mekaaniset ominaisuudet

Ominaisuus	Arvo
Paineellisen veden kestävyys	Vesitiivis 0,5 MPa (50 m vesipatsas) EN 12390-8 mukaan
Väri	ei standardisoitu harmaa
Taivutusvetolujuus (MPa)	7 vrk > 4,5; 28 vrk > 7
Puristuslujuus (MPa)	7 vrk > 20; 28 vrk > 35
Pakkasenkestävyyys	T100 (jäädäytys-sulatussyklit vedessä)





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

AquaRend Thix Regular

TEKNINEN ESITE

Asennus

Alusta

1. Poista kaikki vaurioitunut, irtonainen ja rapautunut betoni. Pöly ja irtoaines on poistettava alustasta ennen levitystä. Betonipinnassa ei saa olla aineita, jotka voivat heikentää laastin tartuntaa alustaan.
2. Ruostuneet raudotteet tulee tarvittaessa korjata vastaavan suunnittelijan hyväksymällä tavalla.
3. Ennen Manorteq AquaRend Thix Regular -tuotteen levittämistä varmista, että alusta soveltuu laastille ja että siihen muodostuu riittävä, yhtenäinen tartunta. Tarvittaessa käytä AquaRend Fix-B- tai Fix-S-tuotetta tai esikäsittele pinta.
4. Ennen levitystä alusta kostutetaan mieluiten mattakosteaksi. Huuhtelu paineistetulla puhtaalla vedellä on suositeltavaa pölyn poistamiseksi. Alustan tulee olla imukykyinen.

Valmistelu

1. Manorteq AquaRend Thix Regular valmistetaan sekoittamalla kuivalaasti puhtaaseen veteen. Materiaali tulee sekoittaa riittävällä nopeudella ja energialla, mutta ilmaa ei saa sekoittaa massaan. Nopeutta vähennetään massan notkistuessa.
2. Suositeltu sekoitussuhde on 3,50 - 4,00 litraa puhdasta vettä* yhtä 25 kg:n säkkiä kohti.
3. Suositellun vesimäärän ylittäminen lisää merkittävästi halkeiluriskiä.
4. Sekoita kuivaseos vähimmäisvesimäärään noin 5 minuutin ajan, anna levätä 3 minuuttia ja sekoita uudelleen, kunnes massa notkistuu. Lisää vettä tarvittaessa pienissä erissä enimmäismäärään saakka.
5. Työstöaika on tyypillisesti 50 - 60 minuuttia +20 °C:ssa.
6. Alustan eikä ympäröivän ilman lämpötila saa olla alle +5 °C eikä yli +30 °C.

Levittäminen

1. Manorteq AquaRend Thix Regular voidaan levittää käsin tai märkäruiuskuttamalla. Kerroksen paksuus saa olla enintään 30 mm.
2. Ensimmäinen laastikerros tulee asentaa hammastetulla lastalla.
3. Materiaalin asianmukainen tartunta alustaan levitysvaiheissa on olennaisen tärkeää.





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

AquaRend Thix Regular

TEKNINEN ESITE

Levittäminen, jatkuu

4. Paikallisissa korjauskohdissa on kiinnitettävä erityistä huomiota aiemmin korjattujen alueiden reunoihin. Tuote on tiivistettävä riittävästi ilmataskujen ja epäsäännöllisyyksien poistamiseksi.
5. Korjaus aloitetaan vaurioalueen syvimmästä kohdasta ja tuote kerrostetaan siten, että viimeinen kerros muodostaa yhtenäisen ja homoogeenisen pinnan koko.
6. Viimeisen kerroksen alkusitoutumisen jälkeen pinta tasoitetaan kuivalla polyuretaaniviimeistelytyökalulla.
7. Märkäpintaviimeistely ei ole sallittua. Jos tarvitaan hienempi pinta, käytetään AquaRend Thix Fine- tai AquaRend S-Fine -tuotetta.
8. Jos päälle levitetään uusi kerros, pinta jätetään seuraavan kerroksen tartunnan kannalta sopivaksi eikä sitä siloteta.

Jälkihoito

Pinta on suojattava suoralta auringonpaisteelta, tuulelta ja muilta haihtumista nopeuttavilta haitallisilta tekijöiltä. Asianmukainen jälkihoito on tehtävä varhaisen kuivumisen ja siitä aiheutuvien haittojen estämiseksi. Jälkihoitoaineita voidaan käyttää tämän tukena. Korjatut pinnat on jälkihoitettava asianmukaisesti välittömästi työn valmistuttua. Manorteq Curing Agent -jälkihoitoainetta voidaan käyttää tämän tukena.

Ainekulutus

Kuivalaastin menekki on 1,70 - 1,80 kg/m² / 1 mm kerrospaksuutta. Ruiskutuksessa tulee huomioida noin 10 - 12 % materiaalihukka.

Pakkaus

Tuote toimitetaan 25 kg:n säikeissä.

Varastointi

Tuote varastoidaan kuivassa vähintään +7 °C:n lämpötilassa. Säilyvyysaika on 12 kuukautta valmistuspäivästä asianmukaisesti varastoituna.

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.





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

AquaRend Thix Regular

TEKNINEN ESITE

Neuvonta

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuoja:

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 vastuumme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun. Maahantuojaan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.

