



MANORTEQ

Completing the Waterproofing

AquaRend Fix-B

TEKNINEN ESITE

Manorteq AquaRend Fix-B on basalttikuituverkko Manorteq AquaRend Thix-, Fine- tai Flow-tuotteiden mekaaniseen kiinnittämiseen alustaan.

Tuotekuvaus

Manorteq AquaRend Fix-B on tarkoitettu ensisijaisesti lisätartunnan aikaansaamiseen ja Manorteq AquaRend -tuoteperheen tuotteiden varmistamiseen alustaan erityisen rasittavissa ympäristöissä, kuten kohteissa, joissa esiintyy negatiivista hydrostaattista painetta.

Manorteq AquaRend Fix-B soveltuu ympäristöihin, joissa on suuri riski altistua syövyttävälle aineille. Manorteq AquaRend Fix-B kestää sekä alkalista että lämpörasitusta.

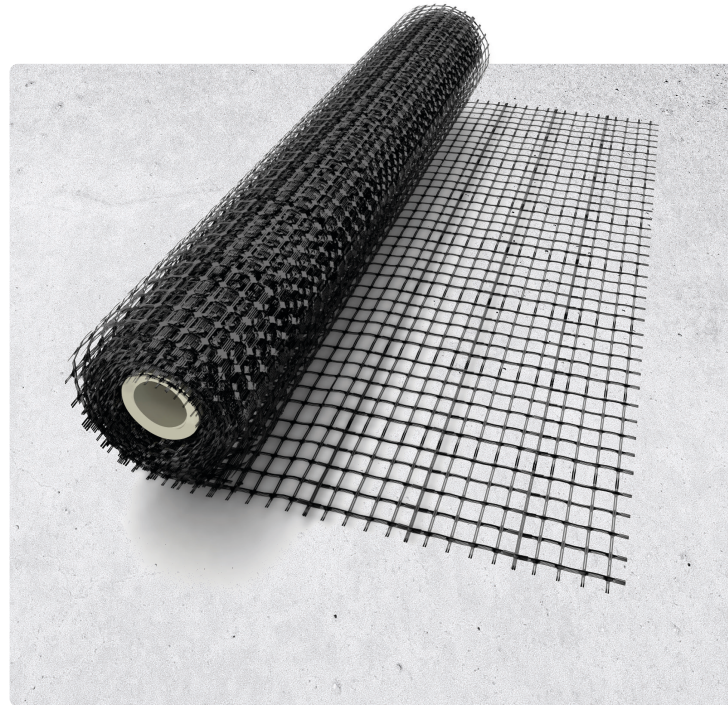
Manorteq AquaRend Fix-B -tuotetta suositellaan käytettäväksi, kun veden tunkeutuminen tapahtuu negatiiviselta puolelta.

Tuotteen ominaisuuksia:

- Helppo kiinnittää
- Edellyttää vain vähäisen laastipeitteen
- Kestää useimpia matalan pH:n ja syövyttäviä aineita
- Alhainen lämmönjohtavuus
- Palamaton ja syttymätön

Huomio: Manorteq AquaRend S-Fine ei ole riittävän paksu käytettäväksi toisena kerroksena suoraan Manorteq AquaRend Fix-B:n päällä.

Jos Manorteq AquaRend S-Fine -viimeistelyä tarvitaan, ennen S-Fine-kerroksen levittämistä tulee tehdä vähintään 10 mm:n kerros Manorteq AquaRend Thix -tuotteella tai 5 mm:n kerros Manorteq AquaRend Fine -tuotteella.





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

AquaRend Fix-B

TEKNINEN ESITE

Tekniset tiedot

Ominaisuudet

Ominaisuus	Arvo
Verkon paino (g/m ²)	260 +/- 30
Kuidun vetolujuus (mN/tex)	> 700
Verkon vetolujuus - molemmissa pääsuunnissa (kN/m)	> 50
Murtovenymä - molemmissa pääsuunnissa (%)	2,5 +/- 1
Vahvikeverkon geometria	0/90°, 22 x 22 mm, avoin verkko
Kuitutiheys (g/cm ³)	2,67 +/- 5 %
Sulamispiste (°C)	1350 +/- 100

Basalttikuitujen ominaisuuksien vertailu muihin kuitutyyppeihin

Kuitujen ominaisuudet	basalttikuitu	E-lasi	S-lasi	polypropeeni
Vetolujuus (MPa)	4 000 - 4 300	3 450 - 3 800	< 3 500	450 - 600
Vetokimmokerroin (GPa)	84 - 87	72 - 76	72	13





Asennus

Alusta

1. Esikäsittele pinta kyseisen Manorteq AquaRend -tuotteen teknisen esitteen ohjeiden mukaisesti.

Ankkurointi

1. Tee Manorteq AquaRend Fix-B -ankkurireiät alustaan poraamalla vähintään 12 mm:n läpimittaiset ja 75 - 100 mm:n syvyiset reiät.
2. Reiät huuhdellaan ja puhdistetaan pölystä.
3. Ankkurireikiä tulee olla vähintään 4 kpl / 1 m². Kostutetut reiät täytetään Manorteq NonShrink Thix -tuotteella. Manorteq AquaRend Fix-B -ankkurit, jotka ovat muoviputkeen suojattuja basalttikuitunippuja, kiinnitetään tämän jälkeen tuoreeseen juotoslaastiin rei'issä.

Levitys

1. Manorteq AquaRend Fix-B voidaan leikata kokoon tavanomaisilla leikkaustyökaluilla.
2. Tarkista 24 tunnin kuluttua, että ankkurit ovat riittävän hyvin kiinnittyneet. Kun kiinnitys on varmistettu, levitä ensimmäinen Manorteq-laastikerros valmistajan ohjeiden mukaisesti. Ennen Manorteq AquaRend S-Fine -kerrosta tulee tehdä vähintään 5 mm:n kerros Manorteq AquaRend Fine -tuotteella tai 10 mm:n kerros Manorteq AquaRend Thix- tai Flow-tuotteella.
3. Heti ensimmäisen kerroksen levittämisen jälkeen Manorteq AquaRend Fix-B painetaan tuoreeseen laastiin ja Manorteq Fix-B -ankkurit pujotetaan verkon silmien läpi.
4. Manorteq Fix-B -ankkureiden muovisuojat poistetaan, minkä jälkeen kuidut levitetään mahdollisimman tasaisesti ympyrän muotoon. Heti kun verkko on painettu pohjalaastiin, se peitetään soveltuvalla Manorteq-tuotteella.
5. Toinen laastikerros levitetään siten, että Manorteq AquaRend Fix-B peittyy kokonaan asianmukaisella kerrospaksuudella (Fine 5 mm, Thix tai Flow 10 mm).

Menekki

Manorteq AquaRend Fix-B:n menekki riippuu pinnan geometriasta. Tavallisesti 10 %:n lisäys pinta-alaan riittää leikkaushukkaan ja limityksiin.

Pakkaus

Manorteq AquaRend Fix-B on basalttiverkko, joka toimitetaan 1000 mm leveinä ja 50 m pitkinä rullina.





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

AquaRend Fix-B

TEKNINEN ESITE

Varastointi

Verkon varastoinnin ja käyttökuntoon valmistelun tulee tapahtua kuivassa ympäristössä. Rullat on varastoitava vaakasuorassa; kangasta ei saa varastoida pystyasennossa. Virheellinen varastointi voi aiheuttaa peruuttamattomia vaurioita.

Käsittely

Manorteq AquaRend Fix-B:tä käsiteltäessä tulee käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia, kuten suojakäsineitä, suojalaseja ja soveltuvaa pölynsuojainta.

Neuvonta

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuojaja:

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. Maahantuojan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.

Huomio: Tämä tekninen esite on yleisohje eikä se korvaa kohdekohtaista suunnittelua tai asennusohjetta. Jokainen käyttökohde tulee arvioida erikseen. Epäselvissä tapauksissa suositellaan koepintaa ja riippumatonta ammattillista arviota.

