



MANORTEQ

Completing the Waterproofing

Manorteq AquaRend S-Fine on yksikomponenttinen, hienorakeinen laasti, joka on suunniteltu erityisesti korjatun betonin pinnan viimeistelyyn sekä betonipinnoille, joissa on vähäistä pintavauriota tai epätasaisuutta. Sitä käytetään myös erittäin hienon viimeistelypinnan tekemiseen Manorteq AquaRend Thix-, Manorteq AquaRend Flow - ja Xypex Concentrate -tuotteiden päälle. Tuotteella on erinomaiset vedeneristysominaisuudet Xypex Technology Inside -teknologian ansiosta.

Tuotekuvaus

Manorteq AquaRend S-Fine soveltuu kohteisiin, joissa tarvitaan erittäin hieno viimeistelykerros (2 - 4 mm). Manorteq AquaRend -järjestelmän osana käytettynä tuote muodostaa rakenteen pintaan sulkukerroksen, joka on nesteitä, kuten vettä, öljypohjaisia tuotteita ja orgaanisia liuottimia läpäisemätön.

Manorteq AquaRend S-Fine on EN 1504-3 -standardin mukainen matalan kimmomoduulin R2-luokan korjauslaasti.

Yksinään käytettynä Manorteq AquaRend S-Fine -tuotteen kerrospaksuus ei riitä Manorteq AquaRend Fix-B -vahvikeverkon käyttöön. Jos sovellus edellyttää Manorteq-vahvikeverkkoa ja S-Fine-viimeistelyä, tulee Manorteq AquaRend Thix- tai AquaRend Fine -tuotetta käyttää riittävällä paksuudella vahvikkeen asianmukaista upottamista varten.

- Hyvä tartunta alustaan ja erinomaiset mekaaniset ominaisuudet
- Vähäinen kutistuma
- Sisältää Xypex Technology Inside -teknologian
- Rajoittaa veden tunkeutumista
- Pakkaskestävä

AquaRend S-Fine

TEKNINEN ESITE





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

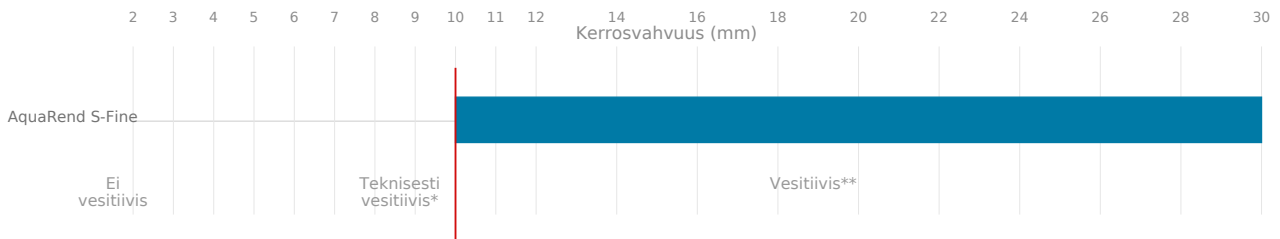
AquaRend S-Fine

TEKNINEN ESITE

Käyttö

Manorteq AquaRend S-Fine on yksikomponenttinen, hienorakeinen laasti, joka on suunniteltu erityisesti korjatun betonin pinnan viimeistelyyn sekä betonipinnoille, joissa on vähäistä pintavauriota tai epätasaisuutta. Sitä käytetään myös erittäin hienon viimeistelypinnan tekemiseen Manorteq AquaRend Thix- tai Manorteq AquaRend Flow -tuotteiden päälle. Tuote soveltuu kohteisiin, joissa tarvitaan hieno viimeistelykerros (2 - 4 mm). Manorteq AquaRend S-Fine on EN 1504-3 -standardin mukainen matalan kimmomoduulin R2-luokan korjauslaasti.

Vedeneristyskyky



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

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





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

AquaRend S-Fine

TEKNINEN ESITE

Tekniset tiedot

Vaatimukset / tulokset EN 1504-3 R2-luokan mukaan

Ominaisuus	Testausmenetelmä	Vaatus	Tulos
Koheesio / puristuslujuus (MPa)	EN 12190	> 15	> 20
Kloridi-ionipitoisuus (%)	EN 1015-7	< 0,05	< 0,05
Tartuntalujuus (MPa)	EN 1542	>= 0,8	>= 1,0
Lämpöyhteensopivuus - kuivat syklit - tartunta alustaan (MPa)	EN 13687-4	>= 0,8	>= 0,9
Kapillaarinen vedenimukyky (kg.m-2.h-0.5)	EN 13057	<= 0,5	<= 0,35

Fyysiset ja mekaaniset ominaisuudet

Ominaisuus	Arvo
Väri	ei standardisoitu keltainen/harmaa
Taivutusvetolujuus (MPa)	7 vrk > 3,0; 28 vrk > 5
Puristuslujuus (MPa)	7 vrk > 16; 28 vrk > 20
Pakkasenkestävyys	T100





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

AquaRend S-Fine

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. Ennen Manorteq AquaRend S-Fine -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.
3. Ennen levitystä alusta kostutetaan siten, että pinta on mieluiten mattakostea. Huuhtelu paineistetulla puhtaalla vedellä on suositeltavaa pölyn poistamiseksi. Alustan on oltava imukykyinen.

Valmistelu

1. Manorteq AquaRend S-Fine valmistetaan sekoittamalla kuivalaasti puhtaaseen veteen.
 2. Suositeltu sekoitussuhde on 5,00 - 5,75 litraa puhdasta vettä* yhtä 25 kg:n säkkiä kohti.
 3. Sekoita ensin vähimmäisvesimäärä kuivaseokseen noin 5 minuutin ajan, anna massan levätä muutaman minuutin ja sekoita uudelleen. Massa notkistuu. Jos koostumus ei ole sopiva, lisää vettä pienissä erissä, sekoita uudelleen ja arvioi koostumus.
 4. Työstöaika on tyyppillisesti 50 - 60 minuuttia +20 °C:ssa.
 5. Alustan eikä ympäröivän ilman lämpötila saa olla alle +5 °C eikä yli +30 °C.
- * Vesitiiviissä laastissa vaaditun tason ja työstettävyyden välillä on tasapaino. Älä kuitenkaan ylitä 5,75 litraa vettä per 25 kg säkki.

Levittäminen

1. Manorteq AquaRend S-Fine voidaan levittää koneellisesti (kuiva- tai märkäruiskuttamalla) tai käsin. Kerroksen paksuus saa olla enintään 4 mm.
2. Materiaalin asianmukainen alkusitoutuminen alustaan levitysvaiheissa on olennaisen tärkeää.
3. Viimeisen kerroksen alkusitoutumisen jälkeen pinta tasoitetaan kuivalla polyuretaanihiertimellä.
4. Jos tuotetta käytetään Xypex Concentrate -laastin päälle levitettävänä pintalaastina, paras tartunta saavutetaan levittämällä noin 3 tunnin kuluttua. Jos pintakerroksen asennus Xypex Concentraten päälle ei ole mahdollista n. 3 tunnin sisällä asennuksesta, ota yhteyttä Insinööri-toimisto Sulin Oy:n tekniseen tukeen.





MANORTEQ

Completing the Waterproofing

AquaRend S-Fine

TEKNINEN ESITE

Jälkihoito

Korjattuja alueita on suositeltavaa kostuttaa useita kertoja päivässä vähintään 3 päivän ajan korjauksen jälkeen. Vaihtoehtoisesti jälkihoitoa voidaan tukea jälkihoitoaineilla.

Ainekulutus

Kuivalaastin menekki on 1,60 - 1,70 kg/m² / 1 mm kerrospaksuudella.

Pakkaus

Tuote toimitetaan 25 kg:n PE-vuoratuissa paperisäkeissä.

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.

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

