

Kiilto Kerafiber Vedeneriste

1-komponenttinen • kuituvahvistettu • helppokäyttöinen



Käyttöalue:

Märkätilojen vedeneristysmenetelmä lattia- ja seinäpinnoille kun pinnoitteeksi tulee keraaminen laatta. Tiloihin, jotka ovat jatkuvasti veden alla (esim. uima-altaat) emme suosittele Kiilto Kerafiberin käyttöä. Valmiin kalvon lämmönkesto < 70°C (huomioitava puulämmitteisen kiukaan asennuksessa). Soveltuu liitettäväksi Kiilto Keramix järjestelmän kanssa, kun esim. seinät on vedeneristetty Kiilto Kerafiber menetelmällä, voidaan lattiassa käyttää Kiilto Keramix järjestelmää.

Alusta:

Luja kiviainespohjainen alusta tai märkätiloihin soveltuva rakennuslevy. Alustan tulee vastata puuhierrettyä pintaa, josta on poistettu mahdollinen vanha pinnoite, sementtiliima, pöly ja muut tartuntaa heikentävät kerrokset. Betonialustan kosteus max. 90 % RH. Maanvaraisissa rakenteissa on oltava kapillaarisen kosteuden katkaiseva kerros. Epätasaiset alustat hiotaan ja/ tai tasoitetaan sementtipohjaisella Kiilto tasoitteella. Saneerauskohteissa, joihin asennetaan lattialämmitys, suosittelemme kaapeleiden peittämiseen ja kallistusten tekoon ensisijaisesti Kiilto Lattialämmitystasoitetta. Lattialämmitysjärjestelmät asennetaan aina vedeneristeen alapuolelle valmistajien ohjeiden mukaan. Ennen tasoitustyötä alustat käsitellään erillisen ohjeen mukaan. **Varmista aina, että rakenne on soveltuva vedeneristysten ja laatoituksen alustaksi.**

Vahvikkeet:

Nurkkien, läpivientien, ruuvinkantojen ja rakennuslevy- ja muiden seinäalustamateriaalien saumojen ja rakojen vahvistus ja tiivistys tehdään Kiilto Nurkkavahvikenauhoilla (lev. nurkat 10 cm tai 20 cm ja saumat 10 cm). Lattian ja seinän yhtymäkohdissa vahvikenauha nostetaan seinälle vähintään 5 cm. Sisä- ja ulkonurkissa sekä läpivienneissä voidaan käyttää myös valmiita kappaleita. Lattiakaivon vahvistus tehdään kahdella päällekkäisellä Kiilto Lattiakaivovahvikkeella (30 cm x 30 cm) tai itseliimautuvalla Kiilto Kaivolaipalla. Lattiakaivovahvikkeet asennetaan ristikkäin toisiinsa nähden. Lattiakavossa tulee olla kaivonvalmistajan suosittelema kiristysrenkas. Kaivon ja kiristysrenkaan liitoskohta tiivistetään KiiltoFix Masalla. Vahvikkeet kiinnitetään aina tuoreeseen Kerafi-



beriin telalla, siveltimellä tai sileällä muovilastalla hiertäen. Vahvikkeiden läpivettymisen varmistetaan sivelemällä Kerafiberiä vahvikkeen päälle. Vahvikekankaiden minimi-limititys on 30 mm. Itseliimautuva Kiilto Kaivolaippa asennetaan primeroituun pintaan. Kiilto Kerafiberin ja yleisimpien lattiakaivojen yhteensopivuus on testattu ja hyväksytty. Varmista yhteensopivuus teknisestä neuvonnasta tai kaivon toimittajalta.

Menekki:

Seinäpinnat: vähintään kaksi levityskertaa, kokonaismenekki $0,6 \text{ l/m}^2 = 0,8 \text{ kg/m}^2$ = kuivakalvonpaksuus 0,4 mm.
Lattiapinnat: vähintään kaksi levityskertaa, kokonaismenekki: $0,8 \text{ l/m}^2 = 1 \text{ kg/m}^2$ = kuivakalvonpaksuus 0,5 mm.

Työskentelyolosuhteet:

Rakenteen ja ilman lämpötilan tulee olla 15-25°C. Olosuhteiden tulee olla pysyviä kosteudesta ja lämpötilanvaihteluista johtuvien materiaalien mittamuutosten välttämiseksi. Lattialämmitys kytketään pois päältä 2 vrk ennen töiden aloittamista ja kytketään päälle asteittain n. viikon kuluttua saumauksesta. Kiilto Kerafiberin kuivumista voi nopeuttaa tehokkaalla ilmanvaihdolla, ei kuitenkaan lisälämmittimillä.

Työkalut:

Tela, sivellin, sileä muovilasta ja mattopuukko. Työkalut ja tuoreet tahrat pestävissä vedellä. Kuivuneet tahrat vain mekaanisesti.

- Heikkolujuuksinen pinta on poistettava
- Sementtiliima ja muut tartuntaa heikentävät kerrokset on poistettava
- Pohjustettava alusta on oltava puhdas ja pölytön
- Kiilto Saneerauslaastin sekoituksessa on käytettävä suositus-vesimäärää ja pinnan on oltava kuiva ennen Kiilto Keraprimerin levitystä

TARKEMMAT OHJEET SANEERAUSALUSTOJEN KÄSITTELYSTÄ TEKNISESTÄ NEUVONNASTAMME.

Pohjustusohjeet Kiilto Kerafiberille

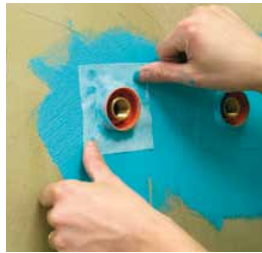
Alusta	Pohjustusaine
Betoni- tai tasoitteipinta	Kiilto Keraprimeri 1:1 vedellä ohennettuna
Kipsikartonkilevy	Kiilto Keraprimeri ohentamattomana
Muut levyalustat	Kiilto Keraprimeri ohentamattomana
Vanha kaakeli/maalipinta	Kiilto Saneerauslaasti + Kiilto Keraprimeri 1:1 vedellä ohennettuna
Karkeabetoni tai muuratut rakenteet	tasointu sementtipohjaisilla Kiilto-tasoitteilla seinät: Kiilto OT, TM, TT, SK ja SR seinätasointe lattiat: Kiilto 60, 70, Lattialämmitystasointe, 77, Maxirapid, 97 ja Easyrapid.

Työohjeet Kerafiber vedeneristysjärjestelmä



Seinät

Epätasaiset alustat hiotaan ja/ tai tasoitetaan tarvittaessa Kiilto OT, Kiilto TM, Kiilto TT, Kiilto SR tai Kiilto SK seinätasoitteella.



1. Pohjusta kuivunut ja pölytön seinäpinta Kiilto Keraprimerilla. Kiilto Keraprimer ohennetaan vedellä 1:1. Anna pohjustusaineen kuivua vähintään 1 tunti ennen vedeneristystyön aloittamista.

2. Sekoita vedeneriste aina ennen käyttöä. Kiilto Nurkkavahvikenauha asennetaan nurkkiin, saumoihin ja eri materiaalien rajakohtiin sekä ruuvinkantojen kohdalle. Vahvikenauha asennetaan tuoreeseen Kerafiberiin ja vahvikkeen kastuminen varmistetaan sivelemällä vedeneristettä myös nauhan päälle.

3. Putkiläpivientien kohdalla voidaan käyttää valmiita läpivientikappaleita tai ne voidaan tehdä Kiilto Nurkkavahvikenauhasta leikkaamalla. Läpivientikappale asennetaan tuoreeseen Kerafiberiin ja läpivettyminen varmistetaan sivelemällä vedeneristettä vahvikekappaleen päälle.



4. Telaa Kerafiber vedeneriste yli koko seinäpinnan ja anna kuivua vähintään 2 h/ värimuutos.

5. Telaa Kerafiber vedeneriste toisen kerran ja anna kuivua 6-12 h/ värimuutos ennen laatoitusta. Tarkista pinnan tiiviys. Tiivistä ohuet ja/ tai huokoiset kohdat Kerafiberillä ja anna kuivua riittävästi. Aineen kokonaismenekin on oltava vähintään $0,6 \text{ l/m}^2 = 0,8 \text{ kg/m}^2$ ja kerrospaksuus 0,4 mm.

6. Aloita seinien laatoitus toiseksi alimmalta laattariviltä, kuitenkin vähintään 10 cm lattiasta. Kiinnitä seinälaatat Kiilto Superfix DF:llä, Kiilto Saneerauslaastilla tai Kiilto Kerapid Pikaaneerauslaastilla.

Lattiat

Epätasaiset alustat hiotaan ja/ tai tasoitetaan tarvittaessa esim. Kiilto Lattialämmitystasoitteella. Pohjusta lattia ennen tasoitusta Kiilto Start Primerilla ohjeen mukaan.



1. Pohjusta kuivunut ja pölytön lattiapinta Kiilto Keraprimerilla. Kiilto Keraprimer ohennetaan vedellä 1:1.

2. Kiilto Nurkkavahvikenauha asennetaan nurkkiin, saumoihin ja eri materiaalien rajakohtiin sekä ruuvinkantojen kohdalle. Vahvikenauha asennetaan tuoreeseen Kerafiberiin ja varmistetaan vahvikkeen kastuminen sivelemällä vedeneristettä myös nauhan päälle. Sisä- ja ulkonurkissa voidaan käyttää valmiita nurkkakappaleita.

3a. Lattiakaivon tiivistys voidaan tehdä kahdesta ristikkäin asennetusta Kiilto Lattiakaivovahvikkeesta. Laita lattiakaivovahvike lattialle ja sivele vedeneristettä sen päälle. Laita välittömästi toinen vahvike ristiin ensimmäisen päälle ja sivele vielä vedeneristettä.



3b. Levitä vedeneristettä kaivon ympärille n. 40 x 40 cm alueelle ja käännä lattiakaivovahvikkeet lattiakaivon päälle. Kysy erillisten tiivistyslaippojen asennusohje teknisestä neuvonnasta tai kaivon toimittajalta.



4. Telaa Kerafiber vedeneriste yli koko lattiapinnan ja anna kuivua vähintään 2 h/ värimuutos.



5. Telaa Kerafiber vedeneriste toisen kerran ja anna kuivua 6-12 h/ värimuutos ennen laatoitusta. Tarkista pinnan tiiviys. Tiivistä ohuet ja/ tai huokoiset kohdat Kerafiberillä ja anna kuivua riittävästi. Aineen kokonaismenekin on oltava vähintään $0,8 \text{ l/m}^2 = 1 \text{ kg/m}^2$ ja kerrospaksuus 0,5 mm.



6. Vedeneristeen kuivuttua leikkaa kaivon kohdalle pyöreä, vähintään 40 mm kaivon halkaisijaa pienempi reikä niin, että leikattu reuna ulottuu kaivossa olevan tiivisteeseen yli (ks. kaivonvalmistajan ohje). Lattiakaivon kohdalla vedeneristeen paksuus pitää olla väh. 1,5 mm.



7. Asenna kaivoon soveltuva kiristysrenkas varovasti paikoilleen ja leikkaa mahdollisesti kiristysrenkaan alta esiin jäävä vedeneristeen reuna.



8. Vaihtoehtoisesti lattiakaivon tiivistys voidaan tehdä itseliimautuvalla Kiilto Kaivolaipalla. Kiilto Kaivolaippa asennetaan kuivuneeseen pohjustepintaan ja hierretään huolellisesti kiinni. Kaivolaippaan leikataan kaivonvalmistajan ohjeiden mukainen reikä ja painetaan kiristysrenkas paikoilleen.



9. Kaivolaipan kahdella sivulla on vahvikekankaat, jotka sivelee Kiilto Kerafiberillä. Vahvikeketoimille reunoille asennetaan erilliset vahvikenauhat, väh. 30 mm laipan päälle.



10. Kiilto Kerafiber siveleeäin kauttaaltaan kiristysrenkaaseen asti.



11. Kiristysrenkaan ja kaivon liitoskohta tiivistetään KiiltoFix Ma-salla. Kiilto Kaivolaippa on testattu yleisimpien lattiakaivotyyppeiden kanssa yhteensopivaksi.



12. Kiinnitä lattiälaatat Kiilto Superfix DF:llä, Kiilto Saneerauslaastilla tai Kiilto Kerapid Pikaaneerauslaastilla.



13. Kiilto Saumalaasti levitetään kumilastalla painaen saumat täyteen. 15 - 30 min levityksestä ylimääräinen laasti pestään sienellä pois. Pesusienen tulee olla nihkeä, ettei ylimääräinen pesuvesi tee saumoista eri sävyisiä. Seinälaattojen saumoja voidaan muotoilla paksulla sähköjohdolla.



14. Puhdista nurkista ylimääräinen saumalaasti pois ja saumaa nurkat ja läpivientien kohdat Kiilto Saniteettisilikonilla. Valmis märkätila voidaan ottaa käyttöön seuraavana päivänä, mutta mahdollinen lattialämmitys voidaan kytkeä as-teittain päälle n. 1 viikon kuluttua saumauksesta.

Sisätilat



- Seinien tasoitukseen: Kiilto OT, Kiilto TM, Kiilto TT, Kiilto SR, Kiilto SK
- Lattiatasoitteiden pohjustukseen: Kiilto Start Primer
- Lattian pintavaluihin: Kiilto 60
- Lattian tasoitukseen: Kiilto, 70, Kiilto 77, Kiilto Lattialämmitystasoitte, Kiilto 97
- Vedeneristysten pohjustukseen: Kiilto Keraprimer
- Märkätilan vedeneristykseen: Kiilto Kerafiber
- Keraamisten laattojen kiinnitykseen: Kiilto Saneerauslaasti, Kiilto Superfix DF, Kiilto Kerapid Pikaaneerauslaasti
- Keraamisten laattojen saumaukseen: Kiilto Saumalaasti, Kiilto Saniteettisilikoni

