



Kiitos, että valitsit SPC- sisustuslevymme. Tuotteemme on suunniteltu kestämaan käyttöä sekä kuivissa että kosteissa sisätiloissa, kotitalouksissa ja julkisissa tiloissa. Noudata näitä ohjeita ja SisäRYL 2013 -vaatimuksia parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi. Käytä työssä ammattitaitoista asentajaa sekä asianmukaisia työkaluja ja tarvikkeita. Ennen asennusta tarkista aina toimitetut levyt. Viallisia levyjä ei saa asentaa – ota yhteyttä jälleenmyyjään, niin saat korvaavat tuotteet.

Käyttötarkoitus ja ominaisuudet

Levy soveltuu monenlaisiin asuin- ja liiketilojen sisäseinäasennuksiin, myös kosteisiin tiloihin. 100 % vedenpitävä – Kivipolymeerikomposiittipaneelit (SPC) ovat 0,3 mm kulutuspinnalla varustettuja ekstrudoituja levyjä, joiden pinnassa on erityinen UV-suojapinnoite. Korkea kalkkijauhepitäisyys (n. 70 %) tekee paneeleista erittäin mittapysyviä lämpötila-alueella +15 – +45 °C. Kosteus ei vaikuta materiaaliin. Tiivis, huokoseton pinta ja UV-pinnoite suojaavat paneelia tahroilta ja arkipäiväisiltä naarmuilta.

Asennuksen suunnittelu

- Mittaa seinät ja suunnittele ladonta etukäteen. Vältä liian kapeita kaistoja.
- Laske menekki +10 % hukkaa varten. Kanna levyt huoneenlämpöön vähintään 48h ennen asennusta. Pidä paneelit mahdollisimman suorina kuljetuksen ja käsittelyn aikana. Älä nojaa niitä seinää vasten. Kanna paneeleja niin, ettei ne taivu liikaa. Säilytä tasaisella, puhtaalla alustalla.
- Asennuslämpötila 15–30 °C. Suurin sallittu alustan poikkeama 2 mm / 1 m matkalla.
- Saumat täytetään elastisella silikonilla tai käytetään alumiiniprofiileja (sisä-/ulkokulma, T-profiili, C-profiili).
- Sahattaessa suojaa sahan pohja maalarinteipillä, jotta pinta ei naarmuunnu. Käytä tiheähampaista terää tai metallinkatkaisulaikkaa, joka jättää siistin leikkausjäljen.

Alustat

Levyt voidaan asentaa mm. puu-, vaneri-, kipsi-, OSB-levyille, betoniin, tiileen, tai himmeäpintaisille laatoille.

- **Puu/OSB/vaneri:** alustan tulee olla kuiva, kantava, halkeilematon ja tukevasti kiinnitetty.
- **Betoni/tiili:** poista epätasaisuudet hiomalla, täytä kolot tasoitteella ja pohjusta tarvittaessa.
- **Keraamiset laatat:** tarkista tartunta. Puhdista, rasvanpoista ja karhenna tarvittaessa. Vedeneristeen on oltava kunnossa ja määräysten mukainen. Levyt voidaan asentaa RT 84-11093 ja RIL kosteuseristysohjeistusta noudattamalla. Epäselvissä tilanteissa ota aina yhteyttä rakennusvalvontaan tai alan ammattilaiseen.

Vesieristys (vain märkätiloissa)

- Märkätiloissa suorita vedeneristys rakennusmääräysten mukaisesti (esim. nestemäinen vedeneriste kaksi kerrosta tai vedeneristysmatto + elastiset teipit kulmiin). Käytä vedeneristeenä Kiilto Kerafiber -vedeneristettä tai vastaavaa.
- Levyt saa asentaa vasta täysin kuivuneelle vedeneristeelle.

Työkalut

- Pyörösaha (esim Ø165 mm 56 hammasta), mattoveitsi sekä rasia-/kuviosaha reikien tekoon
- Liimalasta 4×4×4 mm tai liimapatruunapuristin
- Kumivasara, imukupit
- Mitta, vatupassi, lyijykynä
- Tasauskiilat ja tarvittaessa tasausklipsit (HUOM. Älä käytä tavanomaisia tasaimia - niiden pohjat ovat usein liian paksuja ja levyn reunat voivat irrota seinästä)

Asennusvaiheet

1. Alustan valmistelu ja suunnittelu

- Puhdista ja tee tarvittaessa rasvanpoisto pinnasta.
- Varmista tasaisuus ja kantavuus.
- Mittaa ja merkitse putkien tai muiden läpivientien paikat paneeliin. Leikkaa paneeli ja reiät sopivilla työkaluilla, varoen pintaa (maalariinteippi sahan pohjaan auttaa).

2. Liiman levitys

- Puhdista paneelin tausta pölystä ennen kiinnitystä.
- **Patruunaliima:** vedä pystysuorat raidat 10 cm välein, ei koskaan pistelevitystä. Liimaus viimeisteltävä 10 minuutissa. Liimajuovien tulee olla paksuja ja korkeintaan 5 cm päähän reunasta.
- **Laattaliima lastalla:** levitä kauttaaltaan 4x4x4 mm hammastetulla lastalla. Työskentelyaika n. 40 min.
- Levitä liimaa myös läpivientien ympärille.

Kosteisiin tiloihin asennettaessa Kiilto PL 250 laattaliima ja kovete, tai vastaava.

3. Levyn asettaminen

- Paina levy tiiviisti seinää vasten, käytä kumivasaraa ja imukuppeja. Oikaise levy vatupassilla (suoja vatupassi teipillä).
- Jätä levyjen väliin 2–3 mm liikuntasäuma tasauskiiloilla tai klipseillä.
- Jatka samalla tavalla seuraavien levyjen kanssa, varmista pinnan suoruus.

4. Liiman kovettuminen

- Kovettumisaika 24–48 h (riippuen lämpötilasta ja ilmankosteudesta). Täydellinen kovettuminen kestää noin 7 päivää.
- Poista kiilat/klipsit vasta kovettumisen jälkeen varovasti.

5. Saumojen viimeistely

- Täytä saumat ja sisänurkat elastisella silikonilla tai käytä alumiiniprofiileja (sisä-/ulkokulma, T-profiili, C-profiili). Teippaa sauman reunat ennen silikointia. Paina silikonin kunnolla saumaan ja viimeistele pyöristettykärkisellä lastalla. Poista teipit, kun silikonin on hieman asettunut.
- Profiilit kiinnitetään samalla liimalla, ja sisäpinnat tiivistetään silikonilla.

Puhdistus ja huolto

- Pyyhi kostealla mikrokuituliinalla.
- Käytä neutraaleja puhdistusaineita.
- Älä ripusta painavia esineitä suoraan levyyn – kiinnitä ne taustaseinään.
- **Älä käytä:** hankaavia sieniiä, vahaa, saippuapohjaisia aineita, klooria, valkaisuaineita tai liuottimia.