



## ALTRO CANTATA ja XPRESSLAY ASENNUSOHJE

### Yleistä

Varmista ennen asennusta, että toimitettu tavara on hyvässä kunnossa. Varmista värin ja erän yhdenmukaisuus ja että tuote vastaa näytemateriaalia. Mikäli tuote ei vastaa suunnitelmia tai siinä on havaittavissa virhe, lattiapäällystettä ei tule asentaa. Tarkista tavaran vastaanoton yhteydessä, että toimitettu määrä vastaa tilausta, ja että tuote on suunnitelmien mukainen. Mikäli näin ei ole, ilmoita siitä välittömästi tuotteen myyjälle. Mahdollisista kuljetusvaurioista tulee tehdä merkintä rahtikirjaan ja ilmoittaa tuotteen myyjälle. Asennettu lattia on lähtökohtaisesti hyväksytty tuote – virheistä, jotka ovat havaittavissa ennen asentamista ei voi tehdä valitusta asennuksen jälkeen.

Kaikkia rakentamiseen, aluslattiaan ja rakentamisen yleiseen laatuun liittyviä kansallisia ohjeita tulee noudattaa Altro-lattioiden asennuksessa.

Altro Cantata ja XpressLay asennetaan ilman liimausta aluslattiaan (teippikiinnitys). Tämä ominaisuus poistaa rakennekosteuden aiheuttamat sisäilmaongelmariskit.

Nämä tuotteet ovat ratkaisu erilaisille ongelma-alustoille ja väliaikaiseen käyttöön – aluslattiaa vaurioittamatta. Tyypillisiä tilanteita, joissa Cantataa tai XpressLayta käytetään ovat:

- Halutaan välttää uuden betonilattian (rakennekosteus) ja lattialiiman aiheuttama mahdollinen sisäilmaongelmariski.
- Vanha lattiapäällystettä ei haluta poistaa esimerkiksi asbestipitoisten vinyylilattojen poiston aiheuttaman tilojen käyttökätkön vuoksi.
- Vanha maalipinta tai pinnoite halutaan peittää pinnan huonon kunnon tai heikkojen akustisten ominaisuuksien vuoksi.
- Väliaikainen tai jatkuva käyttö tilanteissa, joissa olemassa oleva lattiapäällyste on käyttötarkoitukseen sopimaton. Cantata ja XpressLay voidaan poistaa helposti ja vanha lattia ottaa uudelleen käyttöön myöhemmin.
- Uusi betonipinta ei ole riittävän kuiva päällystettäväksi tavallisilla pintamateriaaleilla. Betonipinta voidaan päällystää Cantatalla/XpressLaylla, vaikka betonin suhteellinen kosteus on korkeampi kuin alustaan liimattavien muovimattojen yleiset ohjeet edellyttävät.



Tässä tapauksessa ole yhteydessä tuotteen myyjään kohdekohtaisten ohjeiden saamiseksi. Lattialämmityissä lattioissa raja-arvo on RH85 % / pinta RH 75 %.

Altro Cantataa / XpressLayta ei suositella jos:

- Aluslattian rakenteessa on kosteus- tai homeongelma
- Alusta on lautalattia, elävä tai huonosti tuuletettu alusta
- Alusta on lastulevyä
- Alusta on magnesiittilevyä
- Betonilattian, jossa on lattialämmitys, kosteus on yli RH 75 % 1–3 cm syvyydellä ja/tai yli RH 85 % arviointisyvyydellä (ks. Betonilattioiden päällystämisen ohjeet).
- Nämä ovat esimerkkejä. Jos olet epävarma alustan soveltuvuudesta Altron irtoasennettaville päällysteille varmista asia tuotteen myyjältä.

#### Työsuunnittelu

Alueilla, joissa käytetään kahta tai useampaa mattorullaa, on huomioitava valmistuserä ja rullanumerot. Valmistuserä on merkitty esim. "Batch 116331" ja rullanumero esim. "Roll 027". Samassa tilassa on käytettävä saman valmistuserän tuotetta. Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi rullat tulee käyttää numerojärjestyksessä. Puukuosien mattovuodat asennetaan samansuuntaisesti, muissa kuoseissa vuodat käännetään.

Tarkista asiakirjoista, onko kohteeseen määrätty paikat esim. kynnyksille, läpivienneille yms. Esimerkiksi joustokynnys pitää asentaa ennen lattiapäällysteen asentamista.

Suunnittele mattorullien siirrot työmaalla niin, että niitä joudutaan kuljettamaan mahdollisimman vähän. Tarkista matto aina ennen sen asentamista.

#### Varastointi

Mattorullat varastoidaan pystyasennossa kuivassa ja lämpimässä tilassa. Varastoinnissa on hyvä huomioida valmistuserät ja rullanumerot. Varastointilämpötilan pitää olla yli 18 °C tai mattorullien lämpötila tulee tasata vähintään 18 °C:een ennen asennuksen aloittamista, lämpötilan tasaantumiseen tulee varata noin 24 tuntia.

#### Aluslattia

Aluslattian lujuuden tulee täyttää kansallisten ohjeiden ja suunnitteluasiakirjojen vaatimukset.

Aluslattian kosteuden tulee täyttää kansallisten ohjeiden vaatimukset, tuotteen erityispiirteet huomioiden.



Aluslattian suoruuden tulee täyttää kansallisten ohjeiden ja suunnitteluasiakirjojen vaatimukset.

Cantata ja XpressLay voidaan asentaa yleisiä ohjeita kosteammalle alustalle. Rakentamisessa kannattaa kuitenkin noudattaa päällystämisen yleisiä ohjeita: RH 75 % 1–3 cm syvyydellä ja RH 85 % arviointisyvyydellä.

Betonilattian, jossa on lattialämmitys, kosteusraja on RH 75 % 1–3 cm syvyydellä ja RH 85 % arviointisyvyydellä (ks. Betonilattioiden päällystämisen ohjeet).

Betonilaatan pinta tulee puhdistaa tartuntaa heikentävistä aineista (vanha mattoliima, sementtiliima, heikot tasoitteet) jyrsimällä lujaan betonialustaan asti.

Betonipinnan pohjustus ja tasoitus tehdään kohteeseen soveltuvalla pohjustusaineella ja tasoitteella. Tasoitevalintaan vaikuttaa mm. vaadittu kerrospaksuus ja kohteessa vaadittava tasoitteen lujuus. Tietyt tasoitteet / alustat saattavat vaatia pohjustuksen mattoteipin kohdalle.

Aluslattian, lattiapäällysteen ja työtilan lämpötilan tulee olla 18–27 °C. Yli 20 °C lämpötila helpottaa asentamista.

Ennen maton asentamista on varmistettava, että aluslattia täyttää edellä mainitut vaatimukset.

#### Altro LooseLay mattoteippi

Altro Cantata ja XpressLay ovat irtoasennettavia muovimattoja ja ne asennetaan järjestelmään kuuluvalla Altro LooseLay mattoteipillä. Alustan, jolle teippi asennetaan, on oltava puhdas ja pölytön. Imevät alustat saattavat vaatia pohjustusaineen ennen teipin asentamista.

Mattoteipin menekki on noin 50 jm (2 rullaa) teippiä yhtä matorullaa (40 m<sup>2</sup>) kohden. Mikäli matto nostetaan ylös seinälle, tarvitaan teippiä enemmän. Nurkkapyöröstyslistan kanssa tehtävät ylösnostot ovat mahdollisia. Altro Cantata ja XpressLay matot voi asentaa ainoastaan Altro LooseLay mattoteipillä.

#### Asennus

Puukuosien vuodat asennetaan samansuuntaisesti, muiden kuosien vuodat käännetään. Mattovuotien pitää olla auki rullattuna lämpimässä tilassa vähintään neljä tuntia, mieluummin yön yli, ennen niiden kiinnittämistä mattoteipillä. Maton tulee olla täysin tasaantunut lattiaan ennen sen kiinnittämistä.



Matto voidaan asentaa suoraan lattialle tai nostaa ylös seinälle käyttäen nurkkapyöröstyslistaa. Mattoteippi pitää asentaa saumojen ja reunojen lisäksi myös nurkkapyöröstyslistaan (Polyflor CF38 tai RTV KT 25/25), mikäli matto nostetaan ylös seinälle.

Mikäli matto asennetaan alueelle, johon voi tulla vettä, tulee saumojen lisäksi kaikki liitoskohdat tiivistää asianmukaisesti, jotta maton alle ei pääse vettä. Liitoskohdat tulee tiiviistää kaikissa julkisissa tiloissa, koska mm. pesuvesien kulkeutuminen maton alla on riski, joka kannattaa poistaa jo maton asennusvaiheessa. Tiivistämiseen soveltuu AltroMastic tiivistyspasta. Vedelle ja/tai kosteudelle altistuvissa tiloissa maton ylösnosto tai hitsattavan jalkalistan käyttö on suositeltavaa.

Mattovuodot asennetaan noin 20 mm päällekkäin ja saumat leikataan tiiviiksi. Mattovuotien saumat ja reunakohdat kiinnitetään aluslattiaan Altro LooseLay mattoteipillä. Teippiä asennettaessa mattovuodot reunat käännetään vuodan / teipin suuntaisesti.

Maton asennuksen jälkeen kaikki saumat ja reunojen liittymäkohdat muihin muovimattoihin pitää hitsata Altro-hitsauslangalla. Hitsaus voidaan tehdä heti maton kiinnittämisen jälkeen.

Hitsattavien vuotien välillä ei saa olla tyhjää, vaan niiden on oltava tiiviisti vierekkäin. Maton saumat uritetaan uraveitsellä tai urajyrsimellä. Uran syvyyden on oltava noin  $\frac{3}{4}$  maton paksuudesta. Uran tulee olla U-mallinen, jotta saadaan mahdollisimman suuri hitsauspinta-ala ja luja sauma.

Hitsauksessa tulee käyttää Altro matolle tarkoitettua Altro-hitsauslankaa. Hitsauslämpötila ja hitsausnopeus ratkaisevat hitsaussauman tiiviiden ja lujuuden. Hitsauslämpötilaan verrattuna liian suurella nopeudella edettäessä hitsautumista ei tapahdu lainkaan, vaan ainoastaan vuodan saumojen ja hitsauslangan lämpeneminen ja yhteen takertuminen. Hitsauslämpötilaksi suositellaan 300–360 °C. Hitsausnopeus tulee säätää olosuhteiden ja hitsauslaitteen ominaisuuksien mukaan.

Hitsattaessa oikein koko uritettu sauma täyttyy hitsauslangasta. Hyvä tapa varmistaa kunnollinen hitsauslaatu on tehdä koehitsaus matonpaloihin kohteessa vallitsevissa ilman ja aluslattian lämpötiloissa, ja tutkia hitsaussauman ulkonäkö ja vetolujuus. Liian suuri hitsauslämpötila sulattaa maton reunan.

Tasaisen hitsauspaineen saavuttamiseksi hitsauksessa tulee käyttää tarkoitukseen sopivaa pikahitsaussuutinta.

Maton jäähtyttyä hitsauslanka leikataan kuuveitsellä tai muulla tähän tarkoitukseen suunnitellulla työkalulla. Leikkaus tehdään kahteen kertaan, ensin tukiohjaimen kanssa ja sitten pelkällä kuuveitsellä.



Huomioi, että muovimaton hitsaaminen on ammattilaisen työtä, joka vaatii ammattitaitoa ja oikeat työvälineet.

#### Viimeistely

Suosittelava jalkalistatyyppi Altro Cantatan yhteydessä on RTV JL V, korkeus 40 mm, 60 mm tai 65 mm.

Maton ylösnoston yhteydessä maton ja seinän liitos voidaan suojata ja viimeistellä muovisella peitelistalla RTV VL 42.

Tapauksissa, joissa matto on nostettu ylös ja maton alustan tuulettuvuus halutaan varmistaa, voidaan käyttää listaa RTV VLS 42-7.

#### Suojaus

Valmis lattia suojataan heti asennuksen jälkeen esimerkiksi kartongilla. Suojaa ei saa teipata kiinni lattiaan.

#### Tärkeää tietoa

##### Toimistotuolit ja kalustejalat

Käytettäessä vinyylilattioilla, toimistotuolien pyörät tulee olla tyyppiä "W" EN 12529 standardin mukaan. Huonekalujen jaloissa tulee käyttää huopalappuja estämään mahdollinen naarmuuntuminen. Puhdista huopalaput / kalustejalat säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa.

Suosittellemme käyttämään tuolinalusmattoja toimistotuolien alla. Suojamattoja tulee käyttää tiloissa, joissa toimistotuolien käyttö on jatkuvaa ja/tai tuoliin kohdistuu kova kuormitus.

#### Puhdistus ja hoito

Tarkat ohjeet löytyvät tuotteen hoito-ohjeesta.

Lisätietoja asennuksesta: RTV-Yhtymä Oy, Puh. 019–7421, [info@rtv.fi](mailto:info@rtv.fi)