



POLYFLOR HOMOGEEENISEN SEINÄPÄÄLLYSTEEN ASENNUSOHJE

Kaikkia rakentamiseen, alustaan ja rakentamisen yleiseen laatuun liittyviä kansallisia ohjeita tulee noudattaa Polyflor-seinäpäällysteen asennuksessa. On tärkeää, että seinäpäällyste asennetaan huolellisesti asennusohjeen mukaan.

Asennuksessa noudatettavat yleisohjeet:

SisäRYL 2013, 92 Vedeneristys

SisäRYL 2013, 1042 Seinäpäällystystyö

SisäRYL 2013, 1042.2 Kiinnitystuotteet

SisäRYL 2013, 1042.3, Seinäpäällysteen alustavaatimukset

SisäRYL 2013, 1042.4 Seinäpäällysteen kiinnitys

SisäRYL 2013, Taulukko 1041: T4 Betonin suhteellisen kosteuden enimmäisarvot

Varastointi

Tarkasta vastaanottaessa, että toimitus vastaa tilausta ja että rullat ovat ehjiä. Rullat varastoidaan työmaalla 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:n ennen asennuksen aloittamista.

Työsuunnittelu

Alueilla, joilla käytetään kahta tai useampaa rullaa on huomioitava valmistuserä ja rullanumerot. Valmistuserä löytyy rullan etiketistä värinumeron alapuolelta, esim. "Batch 7Z289" ja rullanumero EAN koodin yhteydestä, esim. "Roll 086". Samassa tilassa on käytettävä saman valmistuserän tuotetta, tai järjestettävä asennus/jatkokset siten että eri painoksien väliset mahdolliset sävyerot eivät näy lopputuloksessa. Parhaan ja väriltään tasaisimman lopputuloksen saavuttamiseksi rullat tulee käyttää numerojärjestyksessä. Vuotien asennussuunta voidaan valita niin, että saadaan paras mahdollinen väriyhtäläisyys. Tämä on erityisen tärkeää päällysteessä, jossa on ns. marmoroitu kuosi (kts. leikkaus).

Alustavaatimukset

Seinän pinta tulee puhdistaa tartuntaa heikentävistä aineista (vanha seinäpäällysteliima, sementteliima, heikot tasoitteet) jyrsimällä lujaan seinäpintaan asti. Seinärakenteen kosteuden pitää alittaa päällysteelle ja liimalle annetut kosteusrajat. Betonipinnan pohjustus ja tasoitus tehdään kohteeseen soveltuvalla pohjustusaineella ja tasoitteella. Tasoitevalintaan vaikuttaa mm. vaadittu tai tarvittava



kerrospaksuus ja kohteessa vaadittava tasoitteen lujuus. Alustan, seinäpäällysteen ja työtilan lämpötilan tulee olla saman lämpöisiä ja vähintään 18°C ja enintään 27°C.

Betonin suhteellinen kosteus tulee olla ns. päällystettävyyuskosteuden arviointisyvyydellä alle 85 %. Rakenteen pintaosissa 1–3 cm syvyydellä suhteellisen kosteuden tulee kaikissa tapauksissa olla alle 75 %. Näin varmistetaan, että suhteellinen kosteus päällysteen läheisyydessä nouse yli 85 %.

Tarkasta seinäpinta aina ennen seinäpäällystystyön aloittamista. Ennen päällysteen asentamista on varmistettava, että päällysteen alusta täyttää kaikki edellä mainitut vaatimukset.

Asennussuunta

Seinäpäällysteen vuota voidaan asentaa joko pitkittäin (esim. käytävien seinäsuojat) tai pystysuunnassa. Päällystettäessä seinä lattiasta kattoon, on suositeltavaa asentaa vuota pystyasennossa. Mikäli seinäpäällyste asennetaan vain osittain, kuten esim. käytävien seinätörmäyssuojaksi, asennussuunta on suositeltavampi tehdä pitkittäin.

Koko seinän kattava päällystäminen

Vuodat liimataan siten, että joka toinen vuota on viereiseen nähden toiseen suuntaan, ja joka toinen toiseen suuntaan. Näin rullan saman puolen reuna tulee aina saman puolen reunaa vasten ja näin valmistusmenetelmästä johtuva pieni sävyero vuodan eri reunoilla eliminoiduu.

Osittainen seinäpäällystäminen, esim. käytävien törmäyssuoja

Päällystettäessä seinäpintaa vain osittain, asennetaan vuota pitkittäin. Jatkoksissa huomioidaan, että vuota tulee samoin päin. Tilanteessa, jossa vuodasta saadaan leikattua kaksi kaistaa (<91,5 cm), tulee toinen puoli laittaa toiselle puolelle käytävää, ja toinen toiselle puolelle tai muulla tavalla varmistaa, että vuodan jatkokset ovat samoin päin ja tehdasreuna samalla puolella.

Leikkaus

Käytännössä vuodat leikataan pituuteensa (huom. asennusvara) edellisenä päivänä. Vetolujuudeltaan parhaan hitsaussauman saamiseksi, suositellaan pitkittäisreunoja leikattavaksi. Se voidaan tehdä joko leikkaamalla reunaleikkurilla ensin toinen reuna, ja leikkaamalla tätä leikattua reunaa vasten mattoveitsellä viereisen vuodan vastakkainen reuna. Toinen tapa on asettaa vuodan ensin hieman limittäin, ja tiivis puskusauma saadaan leikkaamalla molempien vuotien läpi samalla kertaa.

Asennus mattoylösnoston kanssa

Tehtäessä seinätiloja, joissa on mattoylösnosto, leikataan yli 1,5 mm vahvuinen seinäpäällyste maton kanssa puskuun, ja puskusauma hitsataan kuten normaali matto- tai seinäpäällystevuota. Asennettaessa < 1,5 mm vahvuisia seinäpäällysteitä, tuodaan seinäpäällyste n. 30 mm mattoylösnoston päälle. Märkätiloissa liitos liimataan kontaktiimalla, ja lämpöä hyväksikäyttäen. Seinäpäällysteen alareuna tulee



olla liimattuna loppuun saakka, eikä valmis reuna saa repsottaa tai olla irti maton ylösnoston pinnasta.

Liima ja liimaus

Polyflorin homogeenisten päällysteiden kiinnittämiseen soveltuvat tavanomaiset vesiohenteiset päällysteliimat. Varmista kuitenkin soveltuvat lattialiimat, liimamäärät ja liimausmenetelmät liimatoimittajaltasi. Lisätietoja soveltuvista liimoista saat myös RTV:ltä.

Seinäpäällystämässä on yleisesti kiinnitettävä erityistä huomiota liiman alkutarttuvuuteen, sekä oikeaan aukioloaikaan. Nurkissa tai seinäpilareiden ulkokulmissa tms. paikassa kiinnitettävä huomiota, että päällyste taipuu nurkan sisään tai ulkokulman päälle siten, että päällyste ei pussita. Tässä joudutaan usein turvautumaan päällysteen lämmittämiseen, sekä tarvittaessa tehdään osa kulmista kontaktiliimalla. Heti liimauksen jälkeen mattovuodot telataan kiinni seinäpäällysteen telaukseen tarkoitetulla telalla (kahden käden malli). Telaus pyritään tekemään liimakamman jäljen suuntaisesti, jolloin päällysteen alla liimassa oleva ilma poistuu helpoiten päällysteen alta. Saumoista mahdollisesti pursuava ylimääräinen liima poistetaan välittömästi. Työmaaolosuhteiden pitää säilyä seinäpäällysteen ja liiman vaatimusten mukaisina, kunnes päällyste on kunnolla tarttunut alustaan.

Hitsaus

Seinäpäällysteen hitsaus voidaan aloittaa, kun liimauksesta on kulunut vähintään 24 tuntia. Hitsattavien vuotien välillä ei saa olla tyhjää, vaan niiden on oltava aivan vierekkäin, puskusaumalla kiinni toisissaan. Maton saumat uritetaan uraveitsellä tai urajyrsimellä. Uran syvyyden on oltava vähintään $\frac{3}{4}$ seinäpäällysteen paksuudesta, kuitenkin enintään $\frac{1}{2}$ saumalangan paksuudesta. Hitsauksessa tulee käyttää oikean tyyppiselle Polyflor-seinäpäällysteelle tarkoitettua Polyflor-hitsauslankaa.

Kolme tekijää ratkaisee hitsaussauman tiiviyn ja lujuuden mattoa hitsattaessa: hitsauslämpötila, hitsausnopeus ja hitsausvoima. Hitsauslämpötilaan verrattuna liian suurella nopeudella edettäessä hitsautumista ei tapahdu lainkaan, vaan ainoastaan vuodan saumojen ja hitsauslangan lämpeneminen ja yhteen takertuminen. Hitsauslämpötilaksi suositellaan noin 360 °C ja hitsausnopeudeksi noin metri minuutissa.

Hitsattaessa oikein koko uritettu sauma täyttyy hitsauslangasta. Hyvä tapa varmistaa kunnollinen hitsauslaatu on tehdä koehitsaus seinäpäällystepaloihin ja tutkia hitsaussauman ulkonäkö ja vetolujuus. Liian suuri hitsauslämpötila sulattaa päällysteen reunan. Tasaisen hitsauspaineen saavuttamiseksi hitsauksessa tulee käyttää tarkoitukseen sopivaa pikahitsausuutinta.

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

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



Suojaus

Valmis seinäpäällyste suojataan heti asennuksen jälkeen esimerkiksi kartongilla. Suojaa ei saa teipata kiinni päällysteeseen.

Kumi ja muovi

Kumiletkut tai muut kumiesineet eivät saa olla suorassa kosketuksessa Polyflor-seinäpäällysteen kanssa, sillä kumi ja muovi reagoivat keskenään aiheuttaen mahdollisesti seinäpäällysteen värjäytymisen.

Lisätietoja asennuksesta: RTV-Yhtymä Oy, Puh. 019–7421, info@rtv.fi