



Miljö Aqua

märkätilan lattiapäällyste



Edellytykset

Alustan on oltava märkätilaan sopiva sekä luja, puhdas, kuiva ja tasainen, eikä halkeamia ei saa esiintyä. Kiinnitystä heikentävät maali- ja öljytahrat sekä pöly poistetaan. Huomioi, että maali, piki, öljy, kyllästysaineet, tussikynämerkinnät, epoksihartsi ym. tahrat voivat aiheuttaa maton värjäytymistä. Poista tahrat hyvin ja eristä kohta. Alustan lujuus- ja kosteustason on oltava yleisten laatuvaatimusten mukainen (SisäRYL 2013).

Ennen päällysteen asennusta tulee betonilattian suhteellinen kosteus mitata Betonitiedon ja Lattia- ja seinänpäällyste liiton 2007 julkaiseman Betonirakenteiden päällystämishojeen mukaisesti. Betonin suhteellinen kosteus saa olla rakenteen mukaisella arviointi syvyydellä A korkeintaan 85 % RH ja lisäksi syvyydellä 0,4 x A korkeintaan 75 % RH.

Mittaukset on dokumentoitava.

Asennuksessa lämpötilan on sekä alustassa, materiaalissa että ilmassa oltava vähintään +18 °C ja ilman suhteellisen kosteus 35–60%. Korkeampi kosteustaso pidentää liimojen kuivumisaikaa.

Lattialämmitys on toteutettava siten, ettei lattianpäällyste joudu alttiiksi yli 27 °C lämpötilalle, koska päällysteessä voi ilmetä värjäytymistä tai muita muutoksia.

Puulevyalustan kosteuden on oltava 8 % (vastaa n. 40 % RH +20°C asteen lämpötilassa), jotta levyissä ei esiinny liikkeitä, jotka myöhemmin saattaisivat aiheuttaa ongelmia.

Aluslattian tulee olla tehty voimassa olevien määräysten ja ohjeiden mukaisesti.

Esivalmistelut

Rullat varastoidaan pystyasennossa.

Irtonaiset aineet ja pöly poistetaan huolellisesti. Erittäin voimakkaasti tai epätasaisesti imukykyiset alustat esiliimataan lattianpäällysteliimalla, joka on laimennettu 1:4. Esikäsittelyn pitää olla kokonaan kuiva ennen päällystystyön aloittamista.

Aluslattian tasoitukseen käytetään tarkoitukseen sopivaa sementtipohjaista hyvänlaatuista tasoitetta. Lattiatasoitteen on täytettävä SisäRYL 2013 ja Suomen Betoniyhdistyksen By 40 vaatimukset. Lattian ja seinän kulmissa olevat mahdolliset välit tai epätasaisuudet on täytettävä ja tasoitettava.

Huom! Kaksikomponenttinen polyesteritasoite saattaa aiheuttaa värjäytymisen, mikäli tasoite on väärin sekoitettu.

Emme suosittele liimausta vanhan päällysteen päälle. Jos asennus suoritetaan vanhan päällysteen päälle, on tarkoin noudatettava liimavalmistajan ohjeita.

Maalatuilla alustoilla on olemassa värjäytymisriski. Poista väri kiinnitysalustasta. Merkkauksia suoritettaessa käytä ainoastaan lyijykynää. Huomaa, että kaikki merkinnät tussikynillä, sprayväreillä, kuulakärkikynillä ja vastaavilla voivat aiheuttaa värjäytymistä ns. väri-vaelluksen kautta.

Kun asennukseen tarvitaan useampia rullia, rullien on oltava samaa erä-/valmistusnumeroa ja ne on käytettävä numerojärjestyksessä.

Asennus

Käytä märkäliimausta imeville aluslattioidelle. Käytä huonosti imukykyisille alustoille myöhäistä märkäliimausta eli aikaista tarraliimausta. Myöhäisen tarraliimauksen liimasauma on heikompi, liimalastan hammastusjälki peilaa helpommin maton pinnassa. Liuotinpohjaista kloropreenikontaktiliimaa ei suositella käytettäväksi värjäytymisriskin takia.

Kytke lattialämmitys pois päältä 48 h ennen asennusta ja kytke se päälle vasta 48 h asennuksen jälkeen.

Suorita vuodankäntö värierojen poistamiseksi.

Älä asenna virheellistä tuotetta.

Asennusaika riippuu mm. alustan laadusta, alustan imukyvyistä, lämpötilasta ja huoneen suhteellisesta kosteudesta.

Käytä korkealuokkaista lattianpäällysteliimaa. Seuraa liimanvalmistajan ohjeita huolellisesti koskien liimamäärää ja työaikoja.

Lattian mittauksen jälkeen tee tarvittavat merkinnät vuodan/vuotien sijainnille (käytä merkkauksiin lyijykynää).

Katkaise vuota/vuodat ja tee vastaava merkintä vuodan taustapuolelle. Pidä mielessä nostoihin tarvittava lisä ja se, että sauma ei saa olla 0,5 metriä lähempänä lattia-kaivoa. Merkitse noston korkeus (vähintään 100 mm) lyijykynällä ja viivoittimella. Levitä liima seinälle merkittyyn viivaan asti hammastetulla lastalla (liimamäärä n. 250 g/m²). Levitä tämän jälkeen liima lattialle. Suurille pinnoille liima levitetään vaihteittain vuotien asennuksen jälkeen. Sijoita vuota/vuodat aikaisempien merkintöjen mukaisesti. Saumat leikataan. Puskusauman on oltava tiivis.

Hierrä matto huolellisesti kiinni alustaan hyvän liimatarunnan aikaansaamiseksi ja ilman poistamiseksi maton alta. Työskentele vuodan keskeltä reunoihin päin. Käytä työkalua, joka ei naarmuta maton pintaa. Harja ei ole

sopiva kiinni hiertämiseen. Suurilla pinnoilla jyräys. Käytä kulmarullaa tai muuta sopivaa työkalua siistin taitoksen saamiseksi nostoissa seinille ja kulmissa.

(3.12) Matto lämmitetään ja hierretään kiinni seinään sopivalla työkalulla. Lämmitä myös seinän ja maton välistä, jolloin saat paremman liimatarttuvuuden.

(3.10) Putkien läpiviennit tehdään siten, että putken ympäri muodostuu 15 mm korkea kaulus. Tämä on mahdollista yli Ø 60 mm putkissa, jolloin matto pakotetaan putken yli. Taita matto putkea vasten. Merkitse putken keskusta mattoon ja leikkaa reikä, joka on 35 mm pienempi kuin putken halkaisija. Leikkaa reikä aloittaen taitteen puolelta.

Lämmitä matto ja purista se putken yli. Alle Ø 60 mm putkiin asennetaan erillinen kaulus.

(3.11) Seinän vieressä oleviin putkiin matto halkaistaan myöhemmänä olevan kuvan osoittamalla tavalla ja painetaan putkeen kiinni. Vesi- ja lämpöputkien juuret on tiivistettävä erillisellä putkikauluksella, joka on vähintään 30 mm korkea. Sitä ei saa liimata putkeen kiinni. Putkihylsyyn se sitä vastoin voidaan liimata. Näiden putkien tiivistykseen suositellaan ensisijaisesti käytettäväksi tehdasvalmisteisia tiiviiksi todettuja läpivientiholkkeja.

(3.13) Paina matto kulmaan kulmarullalla tai muulla sopivalla työkalulla. Leikkaus, joka tehdään 45 asteen kulmaan, aloitetaan/päätetään n. 5 mm etäisyydeltä lattiasta. Huom! Poista liimajäänteet ennen hitsauksen aloittamista.

(3.14) Sisäkulmissa sauma tehdään 45° kulmaan seinälle.

(3.15) Ulkokulmissa matto taitetaan kulmaa vasten ja tehdään viilto n. 5 mm lattiasta. Apuviivat kuvassa näyttävät kulman ”siirrettyinä” matolle ja viillon sijainti on 45° kulmassa. Tällä tavoin matto jakautuu tasan kulman molemmin puolin.

(3.16) Kolmiopalan liimauksen yksinkertaistamiseksi ja varmistamiseksi leikkaa palan taustapuolelle ura. Uran syvyys enintään puolet maton paksuudesta.

(3.17) ”Kolmio” on nyt helppo taittaa ja asettaa paikalleen kulman ympäri maton päälle. Tarvittaessa suoritetaan ylimenevän osan läpileikkaus, jotta varmistetaan tiiviit saumat. (4.5) Ennen hitsausta sauma viistetään siihen tarkoitetulla työkalulla. Lankahitsaus suoritetaan sisä- ja ulkokulmissa. Lisäksi on tehtävä lattian- ja seinärajan alakulman juotos lankapalaa käyttäen (käytä juotoskolvia tai viimeistelysuutinta).

(3.18) Kynnyksissä matto on nostettava vähintään 15 mm kynnystä vasten. Kynnyksessä on oltava huullos

mattoa varten. Riittävän tiiviyden saamiseksi kynnyksen liittymäkohdassa on vuorilaudan päätyttävä kynnyshuuloksen kanssa samaan linjaan.

Lankahitsaus suoritetaan sisä- ja ulkokulmissa. Lisäksi on tehtävä lattian- ja seinärajan alakulman juotos lankapalaa käyttäen (käytä juotoskolvia tai viimeistelysuutinta).

(3.18) Kynnyksissä matto on nostettava väh. 15 mm kynnystä vasten. Kynnyksessä on oltava huullos mattoa varten. Riittävän tiiviyden saamiseksi kynnyksen liittymäkohdassa on vuorilaudan päätyttävä kynnyshuuloksen kanssa samaan linjaan.

Hitsaus

Hitsaus suoritetaan 24 h liimauksen jälkeen.

(4.3) Matto hitsataan aina langalla.

(4.2) Hyvän sauman edellytyksenä on, että sauma aina jyräytetään oikeaan muotoon. Paras tulos saadaan sähkökäyttöisellä jyräsimellä tai käsityökalulla. Jyrä tai leikkaa uran syvyydeksi n. 2/3 maton paksuudesta. Kaikki hitsattavat saumat jyräytetään, myös ylönostossa. *Tämä on erityisen tärkeää PUR-pintailla matoilla, jotta langan tartunta varmistetaan.* Sisänurkkien tiivistämisessä hiotaan PUR-pinnoite pois tiivistyspalan kohdalta, jotta tiivistyspala sulaa kunnolla kiinni mattoon. HUOM. tuotteissa, joissa on vaahtotausta, älä jyrä syvemmälle kuin 1,0 mm tai vaahtokerrokseen asti. Kokeile hitsausta aina hukkapalaan ennen lopullisen työn aloittamista.

Vältäaksesi turhaa lämpöä materiaalin pinnalle sauman viereen, pikahitsaussuutinta suositellaan käytettäväksi. Suorita koehitsaus hukkapalaan, jossa saat säädettyä lämpötilan oikeaksi hitsausnopeuteesi.

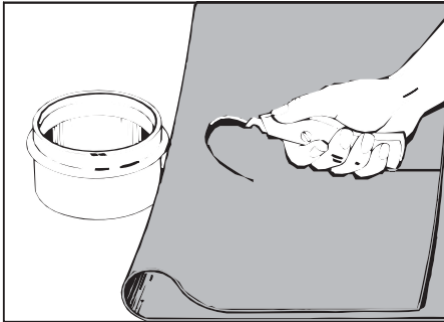
(4.4) Hitsauslangan on jäähdyttävä ennen puhtaaksi leikkaamista.

Aloita leikkaus sieltä, mistä aloitit hitsauksen. Tee ensin esileikkaus kuuveitsellä ja tukiohjaimella.

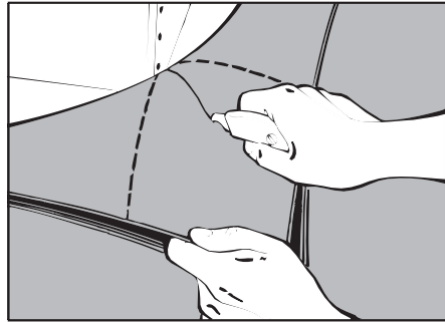
Sen jälkeen puhtaaksi leikkaus pelkällä veitsellä.

Tarkastus

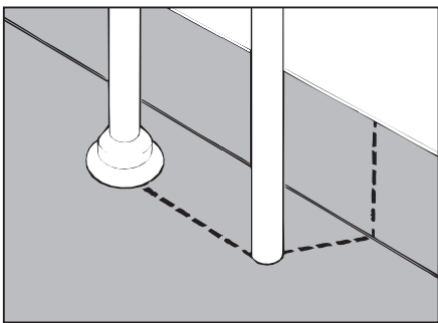
Työ päätetään tarkastukseen. Varmista asennettun pinnan puhtaus liimajäänteistä ja myös se, että matto on kauttaaltaan hyvin kiinni eikä ilmakuplia ole ilmestynyt asennuksen jälkeen.



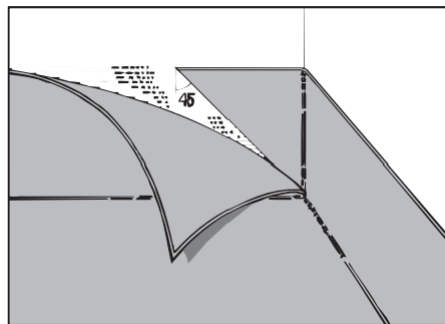
3.10



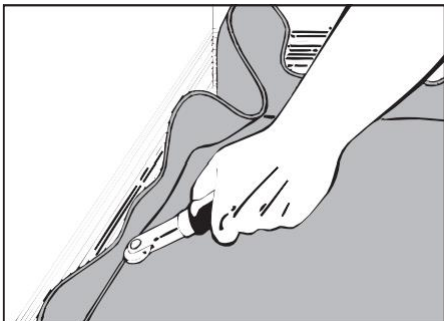
3.15



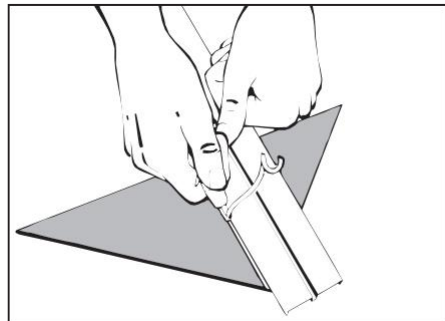
3.11



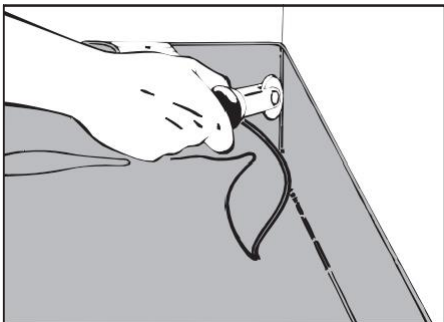
3.14



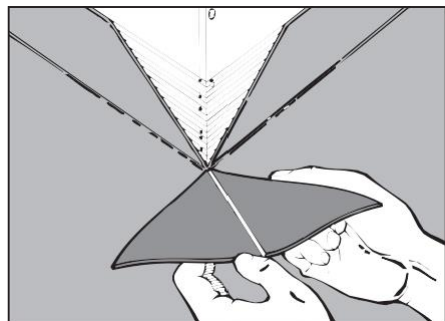
3.12



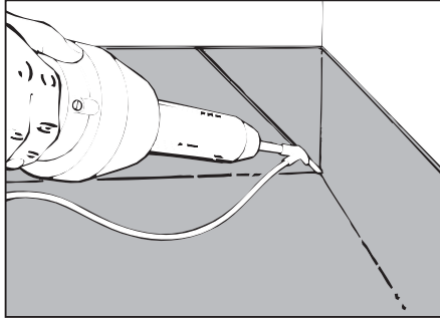
3.16



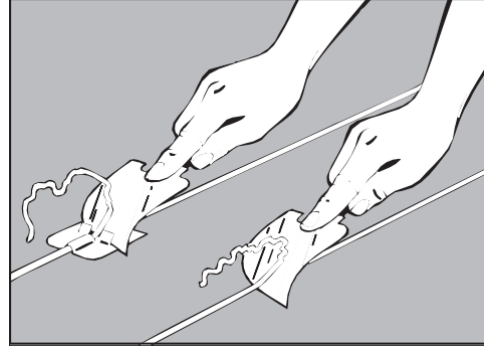
3.13



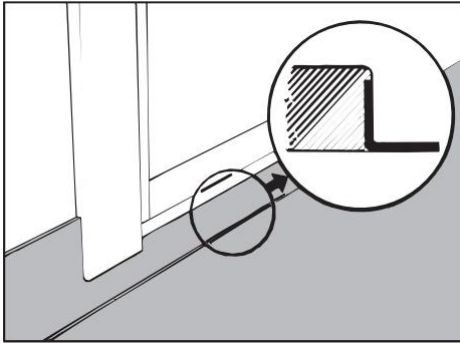
3.17



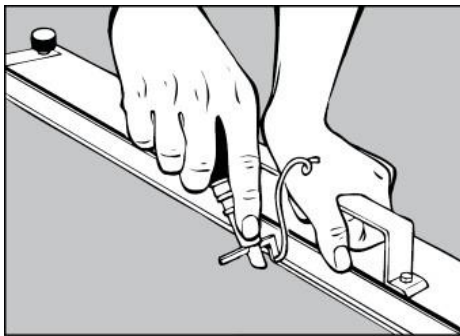
4.5



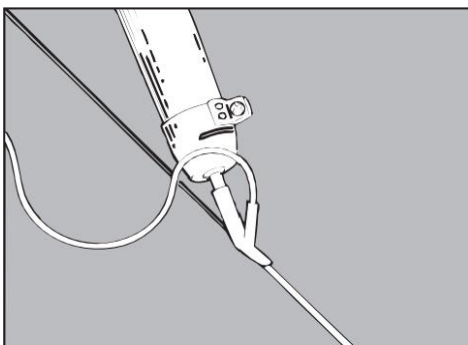
4.4



3.18



4.2



4.3

