

ASENNUSOHJE

Marmoleumin asennus puskuun



Tuotekuvaus

Forbon Marmoleum on joutsenmerkitty, hiilidioksidineutraalisti tuotettu lattiapäällyste. Marmoleum on valmistettu 97 % luonnollisista materiaaleista. Tuote soveltuu niin asuintila- kuin julkitilakäyttöön.

Tämä asennusohje koskee Marmoleum-voutien puskuun asennusta. Hitsattavasta Marmoleumista, Marmoleum Decibelistä, Marmoleum Ohmexista, Marmoleum Modularista, Marmoleum Sportista ja Marmoleum Clickistä löytyy erilliset ohjeet kotisivuiltamme.

Edellytykset

Alustan on oltava kuiva ja tasainen. Alustassa ei saa olla halkeamia, ja sen on oltava riittävän kestävä. Betonilattian suhteellinen kosteus saa Marmoleumissa olla enintään 90 % RH. Suhteellinen kosteus on mitattava voimassa olevien määräysten mukaan. Varmista oikeat kosteusolot varsinkin silloin, kun kyseessä on maanvarainen lattia. Alustan, liiman ja lattiapäällysteen lämpötilan on oltava asennushetkellä vähintään +18 °C ja asennustilan suhteellisen ilmankosteuden korkeintaan 60 % RH.

Levymateriaalialustan kosteussuhteen edellytetään pysyvän 8 %:n suuruisena (suhteellinen kosteus 40 %, lämpötila +20 °C), ettei tapahtuisi liikkumista, joka voi myöhemmin aiheuttaa vaurioita. Esimerkiksi lattian epänormaali kosteus, alustan liikkuminen, home, lattian lämpötilan nousu yli +30 °C:een esimerkiksi lämpöputken vaikutuksesta, alustan epäpuhtaudet (öljyt, maali, asfaltti, kyllästysaineet tai muut vieraat aineet) jne. voivat aiheuttaa värimuutoksia tai muita materiaaliomuutoksia. Emme suosittele liimausta vanhan päällysteen päälle, emmekä vastaa tästä mahdollisesti aiheutuvista ongelmista.

Toimenpiteet ennen asennuksen aloittamista

Ennen asennusta tulee tarkastaa, että tavara on oikean värinen ja toimituksessa on tullut oikea määrä. Selvitä myös valmistuserä voutien asettamista varten. Tarkasta, että tavara on hyvässä kunnossa. Emme hyväksy reklamaatiota väärästä väristä, mallista tai selkeästä vauriosta mikäli tavara on asennettu. Varastoi linoleumirullat ennen asentamista pystyssä etiketit ylhäällä niin, että väri- rulla, ja valmistuseränumerot ovat helposti luettavissa.

Mattorullien on annettava mukautua asennusolosuhteisiin ennen kiinnitystä vähintään 24 tunnin ajan. Jos kuljetus on tapahtunut kylmissä olosuhteissa (alle + 10 °C), kuten talvella, niin mukautumisajan on oltava vähintään 48 tuntia. Kylmissä olosuhteissa linoleumirullia tulee käsitellä varoen, sillä repeämien ja vaurioiden riski on suuri.

Liimasuositus

Useilta valmistajilta löytyy sopivia tuotteita, esimerkkinä Casco Floor Expert CascoProff tai – Universal, Casco Floor Expert CascoLin Plus ja Bostik Linotac tai Linotac Plus. Suosittelemme käytettäväksi M1-sertifioituja liimoja ja tasoitteita. Parhaan lopputuotteen varmistamiseksi suosittelemme, että tasoite ja liima olisivat samalta valmistajalta. Liimavalmistajan antamia ohjeita tulee noudattaa.

Ennen puskuun asennusta

Leikkaa vuodat vaadittavan pituisiksi, ja anna voutien mukautua vähintään 24 tunnin ajan. Tilan lämpötilan tulee olla vähintään 18°C.

Puskuun asennus

1. Vuotien rentouttamiseksi rullaa leikatut vuodat vastapäivään. Anna vastapäivään rullattujen vuotien seistä pystyasennossa 15 minuuttia ennen kuin vuodat rullataan takaisin asennusta varten.
2. Asenna ensimmäinen vuota. Tarkista, että vuodan reunat ovat suorat. Mikäli reunat eivät ole suorat, leikkaa seinän puoleisesta reunasta noin 2 cm kaistale pois saumaleikkurilla. Tämän jälkeen tehdään toinen sauma. Merkitse leikkuulinja linopiirtimellä noin 2 cm vuodan reunasta. Leikkaa reuna saumaleikkurilla, joka alileikkaa vuodan reunan (kuva 1). Voit myös leikata reunan suoralla ja koukkuterällä pitäen terää hieman vinossa (kuvat 2 ja 3). Kun sauma on leikattu puhtaaksi, merkitse viiva sauman kohdalle kynällä aluslattiaan. Viiva auttaa liiman levittämisessä.



Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3

3. Nosta vuodan toinen reuna vuodan ylitse, ja levitä liima aluslattiaan. Varmista, että liima levittyy tasaisesti koko alueelle aina kulmista piirrettyyn viivaan (kuva 4)



Kuva 4

Aseta vuota liiman päälle. Liiman tasaisen märkäliimauksen varmistamiseksi jyrää välittömästi lattia, ensin poikittain ja sitten pitkittäin. Kiinnitä jälleen erityistä huomiota reunoihin ja nurkkiin (kuva 5)



Kuva 5

Nosta tämän jälkeen vuodan toinen puoli ja toista edellä tehdyt toimenpiteet.

Seuraavien vuotien asennus

Rullaa takaisin toinen vuota ja asenna se lattialle siten, että vuota menee noin 2 cm ensimmäisen vuodan päälle. Leikkaa puhtaaksi vastakkainen reuna kuten yllä, ja merkitse reuna kynällä aluslattiaan. Leikkaa vuodan lyhyet päät puhtaaksi. Nosta vuodan toinen puoli vuodan ylitse, levitä liima aluslattiaan ja jyrää vuota kuten edellä.

Saumojen teko

Oikein leikatut, hieman alileikatut saumat sulkeutuvat liiman kovettuessa, eivätkä ne aukea maton käyttöaikana. Puskusauvoja pidetään esteettisesti parempina kuin hitsatut saumat. Tämä koskee erityisesti yksivärisiä linoleumeja. Forbo suosittelee yksiväristen linoleumien, kuten Solid-malliston asentamista puskuun, ellei tilan käyttö edellytä maton hitsausta.

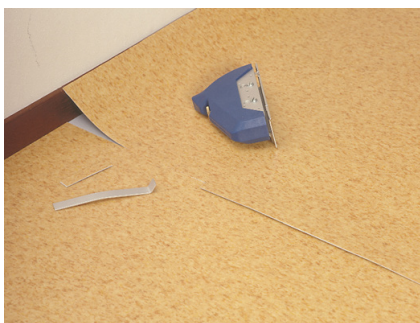
Huom! Pintakuvioituja Marmoleum Textura ja Slate -mallistoja ei suositella hitsattavaksi, eikä niille löydy sopivia hitsauslankoja. Marmoleum Textura ja Slate tulisi asentaa puskuun.

Sauman leikkaus

Kun toinen vuota on asennettu osittain ensimmäisen vuodan päälle, merkitse ensimmäisen vuodan puhtaaksi leikattu sauma linopiirtimellä (kuva 6) ja leikkaa saumaleikkurilla (kuva 7) tai mattoveitsellä ja koukkuveitsellä siten, että veitsen terä on kulmassa kuten kuvassa 4.

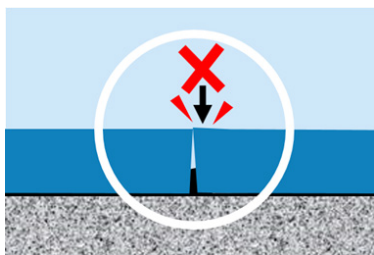


Kuva 6

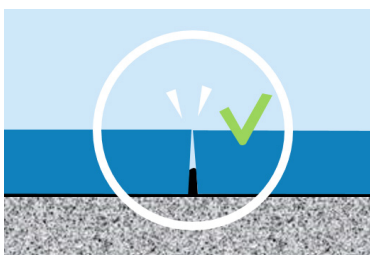


Kuva 7

Kun sauma on leikattu, tulisi leikatun reunan pudota paikalleen ensimmäisen vuodan reunaan kiinni. Jos vuota täytyy työntää paikalleen ensimmäistä vuotaa vasten, on sauma liian ahdas ja tulee nousemaan ylös (kuva 8 ja 9)



Kuva 8



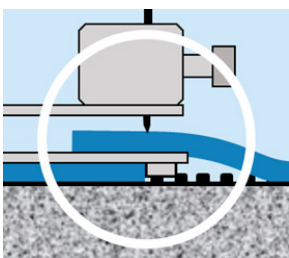
Kuva 9

Jyrää sauma saumajyrällä, varmistaen näin vuodan tarttumisen liimaan. Pyyhi ylimääräinen liima kostealla kankaalla.

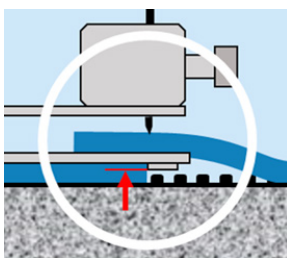
Toista edelliset toimenpiteet toisella vuodan puolikkaalla.

Huom! On tärkeää leikata ja jyrätä sauma silloin kun liima on vielä märkää. Tällä vältetään pystyyn nousevat saumat. Pyyhi liimajäämät heti pois kankaalla.

Vinkki: Mikäli linopiirtimen ohjain on liian paksu (kuva 8a), se voi hangata pois liiman aluslattiasta käytettäessä laitetta. Hio-malla ohjaimen pohjaa voit madaltaa ohjainta (kuva 8b). Tämä estää liima tarttumasta ohjaimen, ja pitää piirtimen puhtaana ja vapaana liimasta.



Kuva 8a



Kuva 8b

Vinkki: Kun olet valmis, tarkasta sauman laatu. Mikäli löydät pieniä, erillään olevia aukkoja valmiissa saumassa, ne voidaan täyttää seuraavalla tavalla:

1. Puhdista korjattava alue kaikesta pölystä ja linoleumin palasista.
2. Raaputa alkuperäisen linoleumin palasesta hienoa jauhoa, ja sekoita se vedenkestävään PVA-liimaan.
3. Täytä korjattava alue liima-linoleumimassalla lastaa hyväksikäyttäen siten, että täytetty alue on samalla tasolla lattian pinnan kanssa. Poista ylimääräinen aine kostealla kankaalla.
4. Tasoita korjattava alue lastalle ja anna kuivua.
5. Kun paikka on täysin kuivunut, kiillota pinta yhtenäisen näköiseksi. Voit lisätä ohuen kerroksen hoitavaa ainetta, esim. Kiilto Deiliä. Vinkki: Mikäli käytät Kiilto Deiliä, levitä aine pienellä pensselillä. Näin lattiaan ei tule kiiltoeroa paikan ja lattian välillä.

Huom! Edellä mainitut toimenpiteet on tarkoitettu pienten rakojen korjaukseen. Ne eivät myöskään ole osa Forbon virallista asennusohjetta, eikä Forbo voi ottaa vastuuta paikkojen pitkäaikaisesta pysyvyydestä.

Marmoleumin puskuun asennuksesta löytyy video Forbon kotisivuilla osoitteessa:

https://www.forbo.com/flooring/fi-fi/asennus-ja-hoito/linoleumi/pm6psw#panel_40

Asennuksen jälkeen

Uudet lattiat tulee suojata raskaalta liikenteeltä ja pistekuormalta vähintään 48 tunniksi. Mikäli raskasta liikennettä lattialla ei voida välttää, tulee lattiat suojata vanerilla tai vastaavalla vähintään 48 tunniksi. Mikäli lattiaa käytetään esim. remontoinnin yhteydessä, suojaa lattia heti asennuksen jälkeen materiaalilla, joka on hengittävä eikä värjää lattiaa.

Vasta-asennetussa Marmoleumissa saattaa esiintyä keltaisuutta, ns. hapettumiskellastumista. Pellavaöljyn hapettumisesta johtuva keltaisuus häviää päivänvalossa muutaman päivän kuluessa, ja lattia saa alkuperäisen värinsä.

Marmoleumin hoito

Katso erillinen hoito-ohje linoleumille kotisivuiltamme www.forbo-flooring.fi

Tuotetta koskevat huomautukset

Ota välittömästi yhteyttä Forbon asiakaspalveluun, jos lattianpäällyste on vahingoittunut tai viallinen. Älä asenna lattianpäällystettä, jossa on näkyviä vikoja! Ilmoita aina tuotteiden huomautuksen yhteydessä pakkaus- tai valmistusnumero.

Kuljetusvauriot

Näkyvät kuljetusvauriot on merkittävä rahtikirjaan tavaraa vastaanotettaessa. Muista kuin vastaanottohetkellä näkyvistä vaurioista on tehtävä ilmoitus Forbo Flooring Finland Oy:n asiakaspalveluun puh. 09 – 862 30 300 välittömästi, kuitenkin viimeistään 7 päivän sisällä. Asiakas on velvollinen säilyttämään vaurioituneen materiaalin vahinkotarkastusta varten.