

Vertisol Pobo kudottu vinyylimatto Tarmac 2X20 m rll

TLIPOBOTARMACRLL



ASENNUSOHJEET

Valmistajan asennusohje https://www.laattapiste.fi/globalassets/adeona/resources/Asennusohje_VertisolFloor_lattia_rulla_2-2025.pdf

ENNEN ASENNUSTA

Ennen asennusta huomioitavaa	Tarkista ennen asennusta, että tuote on tilauksen mukainen. Asennettu tuote on hyväksytty tuote. Varmista, että toimituksen tuotepaketit ovat samaa poltto- tai valmistuserää. Muista riittävä työmaavalaistus. Tuotteiden laatu varmistetaan ennen asennustyötä avaamalla paketit. Tuotteiden laatua seurataan työn edetessä. Asennustyö suunnitellaan ennen asennuksen aloittamista. Lattianpäällyste on tarkoitettu ammattilaisen asennettavaksi. Huolehdi ennen asennusta lattianpäällysteen olosuhteutuksesta asennusohjeen mukaisesti. Virheellisestä asennuksesta tai virheellisestä puhdistuksesta aiheutuvia tuoterekламаatioita ei hyväksytä.
------------------------------	---

Käyttötarkoitus Lattiat

Keraamiset laatat

Keraamista laattaa voidaan käyttää sen ominaisuuksista riippuen pintamateriaalina seinissä, lattioilla, ulkotiloissa tai uima-altaissa. Keraamiset laatat testataan eri keraamisten standardien mukaan todisteina soveltuvuudesta edellämainittuihin käyttökohteisiin. Laattapisteen suositukset ovat aina vähintään standardien mukaiset, mutta hyvän käyttökokemuksen ansiosta voimme suositella tuotteita myös tiukemmin kriteerein.

Tekstiili- ja vinyylipäällysteet

Vinyylilaatat, tekstiililaatat ja kokolattiamatot soveltuvat lattiakäyttöön. Kulutuksenkestävyysluokka kertoo, kuinka kovan rasituksen lattiaan kyseinen tuote testatusti soveltuu. Kudottu vinyylitapetti on puolestaan suunniteltu seinäkäyttöön.

Soveltuvuus lattialämmitykseen maks +27 °C

Pakkasenkestävä Ei

Keraamiset laatat

Laatan pakkasenkestävyys liittyy siihen, kuinka paljon laatta imee vettä itseensä. Pakkasta kestävät laatat, ts. vedenimukyvyltään alle 1 %:a olevat keraamiset laatat, soveltuvat ulkokäyttöön. Pakkasenkestävät laatat on valmistettu siten, ettei vesi pääse kulkeutumaan niiden huokosiin ja jäätymään, mikä voisi aiheuttaa laatan halkeamisen.

Jotta ulkolaatoitus kestää pakkasta, on se asennettava oikeaoppisesti ja lisäksi myös laatoitusteknisen toteutuksen täytyy olla pakkasenkestävä.

Tekstiili- ja vinyylipäällysteet

Vinyyli- ja tekstiililaatat eivät ole pakkasenkestäviä, siksi niiden käyttökohteeksi soveltuvat vain lämpimät kuivat sisätilat. Ne eivät sovellu myöskään tiloihin, jotka ovat osan vuotta kylmänä, kuten kesämökit.

MATERIAALIN ASENNUS

Valmistuserät sekoitettavissa keskenään Ei

Keraamisille laatoille sekä tekstiili- ja vinyyli lattioille on ominaista **sävyvaihtelu valmistuserien kesken**. Yhtenäisen kauniin lopputuloksen takaamiseksi eri valmistuseriä ei sekoiteta keskenään, jollei sitä erikseen ole tuotekohtaisesti sallittu. Tuotteet valmistetaan eräkohtaisesti ja merkitään valmistuserätunnistein. Tunniste voi olla merkitty kirjaimilla, numeroilla tai kirjain numeroyhdistelmällä. Valmistuserien numerot tarkistetaan ennen asennustyön aloittamista, jotta varmistutaan, että **kaikki samaan tilaan asennettavat tuotteet ovat samasta valmistuserästä**.

Asennuksesta jäävä hukkaprosentti 10-15%

Keraamisten laattojen, tekstiililaattojen, kokolattiamattojen ja vinyyli lattioiden asennuksessa syntyy aina tuotehukkaa, joten tuotetta hankittaessa on varattava riittävä määrä ylimääräistä materiaalia, joka on otettava huomioon määrälaskennassa. Ylimääräinen tarvittava materiaali lasketaan tyypillisesti prosenttina asennettavasta pinta-alasta. Ylimääräiseen materiaalimäärään vaikuttavat:

- asennettavan tuotteen koko
- tuotteiden ladonta ja asennussuunnat
- tuotteiden kuviointi
- tilan muoto
- tilan aukot, kuten ikkunat ja ovet

Asennettava materiaali	Tyypillinen hukka%
Keraaminen laatta	5-15
Tekstiililaatta	1-5
Kokolattiamatto	10-15
Vinyyli (LVT)	5

Koska tuotteiden valmistuserät ovat harvoin sekoitettavissa keskenään, suositellaan varamaan aina hiukan ylimääräistä asennuksessa tai käytössä mahdollisesti rikkoutuvien materiaalien tilalle, yhtenäisen lopputuloksen saavuttamiseksi. Määrälaskennasta vastaa aina tuotteen ostaja.

Suositteltu asennustapa Kiinteä asennus kauttaaltaan liimattava

Asennustavat Kiinteä asennus kauttaaltaan liimattava

Vertisol kudotun vinyylimaton (rulla) asennusohje

Lue asennusohje kokonaan ennen Vertisol Floor-lattiapäällysteen asennusta.
Ohjeen laiminlyönti voi vaarantaa tuotetakuun.

Asennuksen tulee tehdä ammattitaitoinen asentaja.

Vertisol Floor-lattiapäällyste soveltuu sekä asuin- että julkisiin tiloihin, mukaan lukien vilkkaasti liikennöidyt tilat.

Vertisol Floor-lattiapäällyste ei sovellu tiloihin, jotka ovat jatkuvasti tai usein märät.

Vertisol Floor-lattiapäällyste ei sovellu urheilutilojen (vast). lattiapäällysteeksi

Tämä ohje perustuu eurooppalaiseen asiakirjaan CEN/TS 14471-4:2003-1 ja CEN /TS 14472-4:2003.

Esityöt - yleisiä ohjeita

- Varmistu että Vertisol Floor-lattiapäällysteen kuosi ja väri täyttävät kyseisen rakennuksen tai huoneen vaatimukset, kuten myös paikalliset rakennusmääräykset.
- Päätä missä suunnassa mattovuodat asennetaan. Vertisol suosittaa, että mattovuodat asennetaan kohtisuoraan sisään tulevan valon suuntaisesti. Mattovuotien sivut tulee olla samansuuntaiset toisen pääseinän kanssa.
- Vältä mattovuotien saumojen sijoittamista tilan eniten liikennöidyssä paikassa ja oviaukkojen läheisyydessä. Tilan pääkulkusuunta on määräävämpi kuin valon tulosuunta.
- Laskettaessa lattiapäällysteen menekkiä lisää mattovuotien saumojen 5 cm limitys lattiapäällystettävään pinta-alaan.
- Pääsisäänkäynnissä tulee suunnitteluvaiheessa ottaa huomioon vähintään 3 metrin pituinen ovimattovyöhyke.
- Työaikasuunnittelu:
 - Vertisol Floor-lattiapäällysteen asennus tehdään vasta kuin rakennus on umpinainen (seinät, katto, ovet ja ikkunat on asennettu).
 - Mattorullien siirto asennuspaikkaan tulee suunnitella etukäteen.
 - Ajoita lattiapäällystys viimeiseksi työvaiheeksi, ettei lattialattiapäällyste vahingoitu muista keskeneräisistä töistä. Muussa tapauksessa tulee asennettu lattialattiapäällyste suojata paksulla muovikalvolla tai kartongilla. Huom! Lattiapäällysteeseen ei saa teipillä kiinnittää suojauksia.
- Alustan imukyvyyn voi arvioida pudottamalla vesitippa 20 cm korkeudesta.
 - Jos vesitippa imeytyy välittömästi, on alusta liian huokoinen.
 - Jos vesitippa ei imeydy alustaan (esim. metalli ja muovi), ei alusta ole riittävän imukykyinen.
 - Muissa tapauksissa alustan imukyky on soveltuva päällystettäväksi
- Asentajalla tulee olla käytettävissään alustaa koskevat yksityiskohdat:
 - Alustan tasaisuus.
 - Rakenteelliset liikuntasaumamat (ei saa ylittää lattiapäällysteellä).
 - Onko alustassa lattialämmitys /-viilennys.

- Alustan rakenne ja materiaali.
- Alustan kuivumisaika ja jäämäkosteus (uusi tai korjauskohde).
- Vertisol Floor-lattiapäällyste on kudottu materiaali, jossa vähäiset sävyerot ja kudelman suoruuspoikkeamat eivät ole tuotevirheitä.
- Chroma-malliston lattiapäällysteissä voi visuaalisesti erottua rakoja johtuen kudelman kaksivärisestä langasta. Kyseessä ei ole tuotevirhe.
- Eri valmistuseriä ei saa sekoittaa keskenään.

Alustan tarkastus ja esityöt

Vertisol Floor-päällystettävän alustan tulee olla puhdas, kuiva, sileä, tasainen (SisäRYL 2013, toleranssi ± 3 mm / 2000 mm) eikä siinä saa olla halkeamia tai epäpuhtauksia. Alustan tulee myös olla keskimäärin imukykyinen, omattava riittävä puristuslujuus, eikä se saa olla pintakostea (ei ainoastaan asennushetkellä vaan koko elinkaarensa ajan, yli 10 vuotta).

Betonialustan jäämäkosteus saa olla Betonirakenteiden päällystämisohteiden (Betonitieto ja Lattian- ja seinäntalattipäällysteliitto 2007) mukaan rakenteen mukaisella arviointisyvyydellä A korkeintaan 90 % RH, ja syvyydellä 0,4 x A korkeintaan 75 % RH. Mittaustulokset dokumentoidaan.

Havaitut epäkohdat korjataan soveltuvin menetelmin.

Uudessa alustassa ei saa olla kosteutta läpäiseviä materiaaleja ja korjauskohteissa ne tulee poistaa. Tarvittaessa tulee asentaa kosteuden nousun estävä kerros.

Vertisol Floor-lattiapäällyste ei peitä alustan epätasaisuuksia ja muita epäkohtia. Hyvä lopputulos riippuu alustan laadusta.

Materiaalit kuten puu ja kuitulevy eivät sovellu alustaksi Vertisol Floor-lattiapäällysteelle koska epäsäännöllisyydet ja kosteus aiheuttavat ongelmia. Puun joustavuus voi vaikuttaa haitallisesti lattiapäällysteen saumojen kestävyys. Korjauskohteissa tulee em. materiaalit korvata, tai mahdollisesti tasoittaa itsetasoituvalla lattiatasoitteella valmistajan ohjeen mukaisesti.

Vertisol Floor-lattiapäällyste ei sovellu alustoille, jotka ovat eri materiaaleja, kuten esim. vierekkäin puu ja betoni.

Korjauskohteissa tulee vanha lattiapäällyste poistaa varovasti ja täydellisesti paljastamaan alkuperäinen alusta. Ainoastaan kun alustassa ei ole kosteutta ja se voidaan tasoittaa itsetasoituvalla tasoitteella (esim. täysin kuiva keraaminen lattia) voi Vertisol Floor-lattiapäällysteen asentaa alkuperäisen ja tasoitevalmistaja ohjeen mukaisesti esikäsitellyn alustan päälle. Vertisol Floor-lattiapäällystettä ei voi asentaa vanhan tekstiililattiapäällysteen päälle kuten kokolattiamatto tai muu vinyylilattiapäällyste.

Vertisol suosittelee pohjustamaan päällystettävä alusta tarkoitukseen soveltuvalla pohjusteella valmistajan ohjeen mukaisesti parantamaan tasoitteen tartuntaa alustaan.

Noudata seuraavia ohjeita alustan esityössä ennen Vertisol Floor-lattiapäällysteen asennusta:

1. Puhdista alusta huolellisesti. Käytä pölynimuria poistamaan irtolika ja pöly. Poista alustasta rasva, liimajäämät ja muut mahdolliset epäpuhtaudet soveltuvin menetelmin.
2. Varmistu alustan imukyvystä ja jäämäkosteudesta määrittämään käytettävä pohjuste ja itsetasoituvallat tasoite.
3. Levitä pohjuste alustaan ja anna sen kuivua valmistajan ohjeen mukaisesti (noin 12 tuntia).
4. Rakenteellisia liikuntasauvoja ei saa ylittää lattiapäällysteellä.
5. Levitä itsetasoituva lattiatasoite ja anna sen kuivua valmistajan ohjeen mukaan (yleensä 24 tuntia). Kun tasoite on kuivunut varmista, että lattiatasoitteen pinta on sileä ja tasainen. Pohjusteen ja tasoitteen ilmoitetut kuivumisaikat ovat suuntaa-antavat ja riippuvat tilan ilmanvaihdesta ja ympäristön olosuhteista kuten kosteudesta ja lämpötilasta. Tästä syystä on tärkeä varmistua, että alusta on kauttaaltaan täysin kuiva ennen seuraavaa työvaihetta.



6. Jos alustassa edelleen on epätasaisuuksia, tulee levittää toinen kerros lattiatasoitetta valmistajan ohjeen mukaan.
7. Ennen Vertisol Floor-lattiapäällysteen asennusta tulee tasoitettu alusta puhdistaa huolellisesti, ja varmistua alustan jäämäkosteudesta.

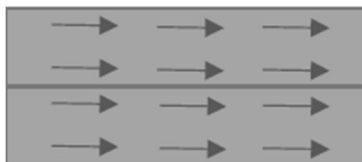
Kudottujen vinyylimattorullien tasaannutus, käsittely ja esivalmistelut

Huolehdi että lattiapäällyste säilyttää ominaisuutensa varastoinnin, käsittelyn ja asennuksen aikana.

Rullat kuljetetaan ja varastoidaan vaaka-asennossa alkuperäispakkauksissaan, ja säilytetään lämpötilassa 18-22 °C ja ilman suhteellisen kosteuden tulee olla 50-60%.

Vertisol Floor-mattorulla tulee leikata mattovuodiksi vähintään 24 tuntia ennen niiden asentamista. Jätä mattovuodan työvaraksi 25 cm pituussuunnassa, ja 2,5 cm mattovuodan kummallekin sivulle, kun mattovuodan molemmille puolelle tulee asennettavaksi toinen mattovuota (ts. 5 cm työvaraa mattovuodille, joille tulee sauma molemmille puolille). On suositeltavaa asettaa leikatut mattovuodot päällekkäin pinoon auki levitettynä 24 tunnin ajaksi ennen asennusta poistamaan lattiapäällysteen vähäisiä muodonmuutoksia, jotka ovat voineet muodostua kuljetuksen aikana.

Varmistu että kaikki mattovuodot asennetaan samansuuntaisesti mattovuotien taustanuolien osoittamalla tavalla. Tämän ohjeen laiminlyönti johtaa visuaalisen eroon mattovuotien kesken.



Ennen mattorullien leikkaamista mattovuodiksi tulee asentajan tarkastaa materiaali seuraavasti:

- Tuote ja kuosi on tilauksen mukainen.
- Määrä vastaa tilattua määrää.
- Mitat ja ulkonäkö ovat oikein. Havaittaessa tuotteessa virheitä tai kuljetusvahinkoja ota yhteyttä maahantuojaan. Vialliseksi epäiltyä tuotetta ei saa asentaa.

Jotta varmistetaan sävyjen hyvä yhteensopivuus, tulee varmistua, että kaikissa samaan tilaan asennettavissa mattorullissa on sama valmistuseränumero.

Vertisol Floor-lattiapäällyste on kudottu materiaali, jolla on luonnollisia vaihteluita mattovuotien sävyssä ja kudelman suorudessa. Kun mattovuota on levitetty auki emme suosittele sen saattamista takaisin rullamuotoon koska siitä voi mattovuotaan syntyä ei-toivottuja jälkiä.

Vertisol ei hyväksy reklamaatiota, jotka johtuvat materiaalien väärästä käsittelystä tai varastoinnista (esim. rulla säilytetty pystyasennossa tai poistettuna pakkauksestaan tai asetettu painavia taakkoja mattorullien päälle).

Alustan tasaannutus

Asennuspaikan lämpötilan tulee olla +18 ... +25°C, ja ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 60 %. Hyvän kiinnityksen varmistamiseksi tulee alustan lämpötilan olla +15 ... +20°C, ja alustan jäämäkosteuden aiemmin ilmoitetun mukainen. Olosuhteiden tulee pysyä koko asennuksen ajan. Vertisol suosittelee, että päällystäminen aloitetaan aikaisintaan 24 tunnin kuluttua, kun alustan esityöt on tehty.

Jos lattiapäällyste asennetaan lattialämmitys-/viilennysalustalle tulee huomioida seuraava:

- Varmistu että lattialämmitys-/viilennysjärjestelmä toimii.
- Varmistu että lattiabetoni ja tasoite ovat riittävän kuivat.
- Ylläpidä lattian lämpötila +25°C kolmen vrk ajan ja nosta asteittain kohti korkeinta lämpötilaa 4 vrk ajaksi. Korjaa alustaan mahdollisesti syntyneet halkeamat ja lämmitä edelleen 14 vrk ajan.
- Kytke pois lattialämmitys vähintään 48 tuntia ennen Vertisol Floor-lattiapäällysteen asennusta ja pidä se poiskytkettynä vähintään 48 tunnin ajan asennuksen päättymisen jälkeen. Jos lattialämmitystä ei voi kytkeä pois päältä tulee sen lämpötila laskea lukemaan +15°C.
- Tarvittaessa tulee päällystettävään tilaan varata toinen lämmitysjärjestelmä aikaansaamaan ja ylläpitämään vaadittuja asennusolosuhteita.
- Kun lattiapäällyste on asennettu voi lattialämmityksen kytkeä päälle 48 tunnin jälkeen ja asteittain nostaa lattialämmityksen tehoa korkeintaan +27°C lämpötilaan, joka on lattian suurin sallittu pintalämpötila.

Alustan valmistelu

Pohjuste esim. mira 4180 primer.

Itsesiliävä tasoite esim. mira 6700 cemplan, 1-45 mm.

Suosittelavat liimat

Alla valmistajan mainitsemat liimat soveltuvat Vertisol Floor -lattiapäällysteen asennukseen.

Liima esim.

MAPEI Ultrabond ECO4 LVT

MAPEI Ultrabond Eco V4 SP

WULFF Multi Coll

HENKEL Thomsit 188E

KERAKOLL SLC ECO r3

RAYT Primacola C-15

F-BALL F-44

BOSTIK Miplafix-300

BOSTIK Miplafix-400

BOSTIK Miplafix-800

BOSTIK Power Elastic

BOSTIK Sadertak V6

Kaksipuolista mattoteippiä ei saa käyttää Vertisol'in suosittelemien liimojen sijasta.

Liimatoimittajan ohjeita tulee ehdottomasti noudattaa.

Mattovuodan asennus tasaiselle alustalle

1. Liimaus

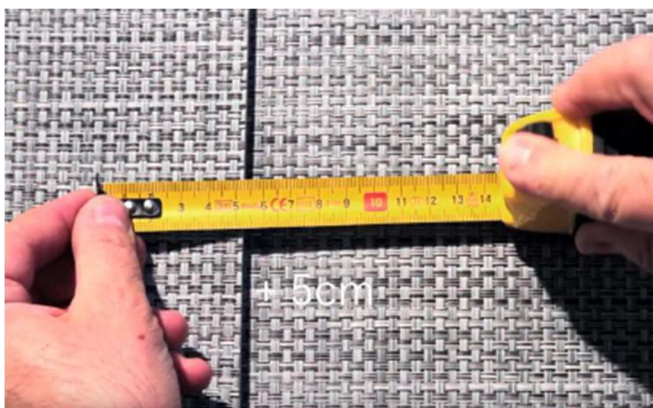
- a. Kun asennettavat mattovuodot ovat olleet tasaisella alustalla levitettynä auki 24 tunnin ajan aseta ensimmäinen mattovuota haluttuun kohtaan ja leikkaa oikeaan pituuteen sovittamaan se paikalleen.
- b. Nosta mattovuotaa toisesta päästä ja taita se keskikohdaltaan kaksin kerroin (pituussuunnassa kun vuodan pituus on alle 2 metriä, ja leveyssuunnassa kun vuodan pituus on yli 2 metriä), ja levitä

liimaa alustaan. Käytettäessä vesidispersiopohjaista akryylliliimaa sitä ei tarvitse levittää mattovuodan taustaan. Noudata liimavalmistajan ohjeita. Noudata liimavalmistajan ilmoittamaa odotusaikaa. Kun liima on päällystysvalmis, käännä mattovuodan ylös taitettu osa alas lattialle. Käännä seuraavasti mattovuodan toinen puoli ylös ja levitä liima alustaan, myös keskitaitoksen alle.

Tärkeää! Käytä hammastettua liimakampaa levittämään liimaa samansuuntaisesti maton kudelman mukaisesti (pituussuuntaisesti). Liiman menekki on keskimäärin 300 g/m². Varmistu menekistä liiman teknisestä tuotekortista.



- c. Asenna kaikki mattovuodot samalla tavalla. Asennettaessa vierekkäisiä mattovuotia on tärkeää suorittaa kudelman kohdistus, ja liittää mattovuodot reunoiltaan 5 cm sauman leikkausta varten.

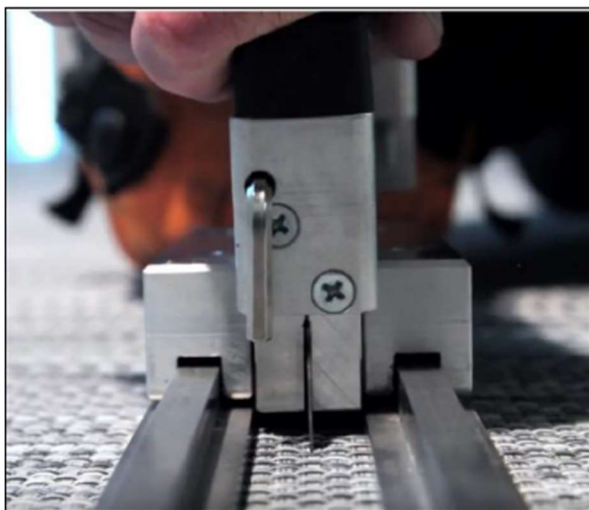


- d. Kun mattovuodot on limitetty, jyrää mattovuodot ennen saumojen leikkaamista mattojyrällä (väh. 50 kg) parantamaan tartuntaa liiman ja lattiapäällysteen välillä, ja poistamaan mahdolliset ilmakuplat. Jyrää mattovuodot keskeltä kohti ulkoreunoja.



2. Sauman leikkaus ja juottaminen

- a. Kaksoisleikkaus: poista jyräyksen mahdollisesti esiintuomat liimajäämät ja aseta ohjauskiskon päällä kulkeva leikkuri (vast.) kahden mattovuodan limityksen keskelle. Leikkaa samanaikaisesti kahden mattovuodan läpi. Poista leikkausjäämät ja jyrää sauma päästä päähän.

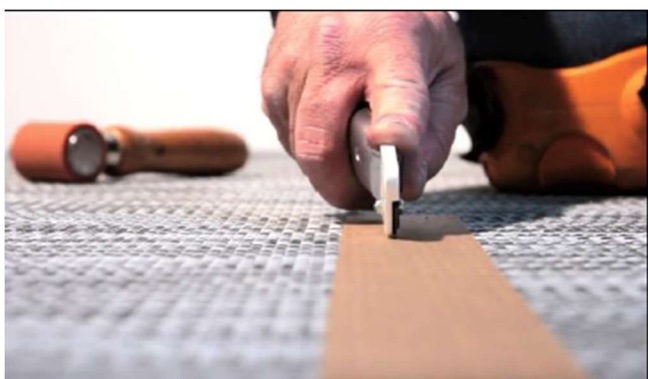


- b. Saumat juotetaan, kun lattiapäällysteen liima on täysin kuivunut. Suojaa sauma kiinnittämällä maskeerausteippi (maalariinteippi) leveydeltään väh. 5 cm keskelle saumaa. Jyrää teippi saumarullalla, jotta maalariinteippi kiinnittyy lattiapäällysteen kudelman pohjaan.

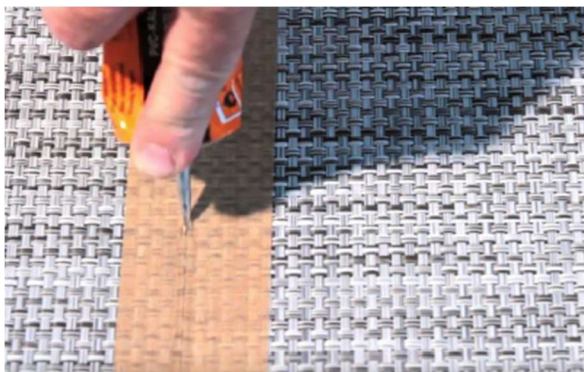
Jotta varmistetaan sauman kestävyys ja tiiviys tee kemiallinen juotos liittämään mattovuodat yhteen. Juottaminen tehdään A-tyypin juotosnesteellä. Kemiallinen juotos sulkee sauman, estäen veden ja pölyn tunkeutumisen. Juotos suojaa alustaa ja liimaa ylläpitäen tartunnan ja kestävyuden kaikkia mekaanisia ominaisuuksia.

Em. menetelmällä Vertisol Floor-lattiapäällyste kestää pysyvästi mekaanista rasitusta, estää saumoja avautumasta ja reunoja irtaamasta.

Tärkeää! Juottaminen tulee tehdä juotosnesteen käyttöohjeita noudattaen.



Leikkaa veitsellä maskeerausteippi auki kaksoisleikatun, limitetyn lattiapäällysteen kohdalta. Ravista juotosnestepulloa ja työnnä sen suutin syvälle saumaan. Kuljeta juotosnestepulloa saumaa pitkin sitä koko ajan puristaen, että juotosneste valuu saumaan. Anna juotetun sauman kovettua vähintään 30 minuuttia ja poista maskeerausteippi.



Tärkeää! Juotosneste sulattaa ja liittää mattovuodat toisiinsa normaalissa huonelämpötilassa. Tuotteen väärinkäyttö voi aiheuttaa korjaamatonta vahinkoa lattiapäällysteelle. Vertisol suosittelee juotosnesteen koeasennusta ennen varsinaista käyttöä, ja että ammattitaitoinen asentaja suorittaa juotostyön.

3. Reunat ja jalkalistat

Lattia-/seinärajoissa ja jalkalistojen luona tulee lattiapäällysteellä olla tasainen ja suora leikkauspinta. Käytä tarkoitukseen soveltuvaa reunaleikkuria. Reunoissa ja kulmissa voi käyttää voimakkaamman tartunnan omaavaa, ei värjäävää, liimaa.

Kun päällystystyö on valmis, poista lattialta liimatahrat ja roskat. Anna liiman kuivua valmistajan ohjeen mukaan. Suojaa lattiaa paksulla muovikalvolla, ettei se likaannu muista rakennustöistä.

Asennuksen jälkeinen kuivumisaika tulee olla vähintään 24 tuntia normaalin kulutuksen kohteessa ja 48 tuntia raskaan kaupallisen kulutuksen kohteissa.

Ensimmäinen peruspuhdistus ja huonekalujen tuominen aikaisintaan 72 tuntia asennuksen valmistumisen jälkeen (kts. hoito-ohje). Huolehdi aina lattiapäällysteen riittävästä suojauksesta siirrettäessä raskaita esineitä.

Asennus ulkotiloissa

Vertisol Floor-lattiapäällyste soveltuu ulkokäyttöön seuraavin edellytyksin.

- Ulkotila käsittää katolla täysin suojattua / osittain suojattua tilaa. Tuote ei sovellu avotiloihin ulkona.
- Alusta ei saa altistua nousevalle kosteudelle. Tarvittaessa tulee asentaa vedeneriste.
- Tilan lattiassa tulee olla kallistus $\geq 1:80$ ($\geq 12,5$ mm/m) johtamaan vesi pois.
- Käytettävien lattiatasoitteiden tulee olla ulkokäyttöön soveltuvat.
- Lattiapäällysteen liiman tulee olla ulkokäyttöön soveltuva.
- Ulkotiloissa käytetään mattorullasta leikattavia vuotia, ei laattoja. Mattovuotien saumat juotetaan juotosnesteellä vesitiiviiksi.
- Leikattujen mattovuotien luonnolliset erot voivat kirkkaassa valossa erottua helpommin.
- Puhdista lattiapäällyste säännöllisesti estämään likaa kerrostumasta ja pinttymästä.

HUOM! PVC-materiaali menettää joustavuutensa lämpötiloissa alle -15°C . Vertisol Floor -lattiapäällysteen soveltuvuutta ulkokäyttöön erittäin kylmissä oloissa ei ole testattu.

Asennus aluskatteen päälle

Vertisol Floor-lattiapäällysteen alle voi asentaa askeläänenvaimennuskerroksen (aluskatteen) parantamaan askelääneneristystä. Esityöt ovat samat koskien alustan tasaisuutta. Aluskatetta valittaessa tulee huomioida, että pehmeä aluskate + pehmeä vinyylilattiapäällyste -yhdistelmä voi saada vaurioita putoavista, terävistä ja raskaista esineistä. Varmistu aluskatteen valmistajalta sen yhteensopivuudesta!

Asennus portaisiin

Porrasasennuksissa rullamatto leikataan askelmien pysty- ja vaakapinnoille sopiviksi paloiksi. Askelman ulkoreunaan kiinnitetty esim. tarkoitukseen soveltuva alumiiniprofiili (vast.) suojaa lattiapäällystettä ja vähentää onnettomuusriskiä. Vertisol suosittelee aina käyttämään profiilia askelmissa.

Maahantuoja:

Laattapiste-Pukkila Oy
Mestarintie 5
01730 Vantaa
p. 09 878 031
info@laattapiste.fi
www.laattapiste.fi