



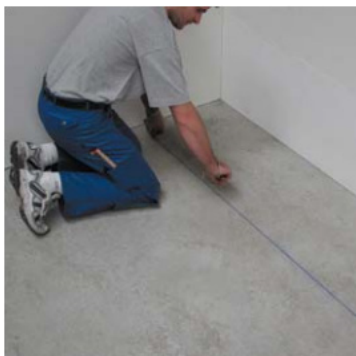
Esivalmistelut

Alustan esivalmistelut, jotka usein ovat häiritseviä ja aikaa vieviä, ovat vähäiset Colorex Plus -lattiapäällysteen kanssa. Tuote on helppo ja nopea asentaa. Alustan vauriot ja epätasaisuudet voidaan helposti korjata ennen asennusta tai jopa sen jälkeen.

Alustan epäpuhtauksia kuten maali, öljy, rasva, kemikaalit ym. ei tarvitse poistaa ennen asennusta. Betonilattia ja/tai heikot betonipinnat voidaan korjata yksinkertaisilla tavoilla. Kiitos Colorex Plussan rakenteen, lukitusjärjestelmän ja irtoasennettävyyden, ei vallitsevia alustan toleransseja tarvitse aina täyttää.

Uusissa rakennuksissa voidaan Colorex Plus pääsääntöisesti asentaa suoraan betonilattialle ilman tasoitekerrosta.

Ennen asennusta tulee Colorex Plus -laattojen mukautua asennusolosuhteisiin vähintään 24 tunnin ajan. Jos kuljetus on tapahtunut kylmissä olosuhteissa (alle 10 °C), kuten talvella, niin mukautumisajan on oltava vähintään 48 tuntia. Laatat varastoidaan tasaisella alustalla pinoissa, joissa on korkeintaan 10 laattaa päällekkäin.



Vaihe 1

Aloita merkitsemällä huoneen keskilinjat. Linjojen tulee olla kohtisuoraan keskenään. Mittaa aloitusrivi, joka on ensimmäinen kokonainen laattarivi lähimpänä seinää, keskilinjan avulla. Kun suunnittelet ja mitaat reunapaloja, yritä saada niistä yhtä suuret.

Huom! Reunapalojen pituus tulee olla vähintään 10 cm.



Vaihe 2

Aloita Colorex Plussan asennus asentamalla toinen laattarivi asentamalla toinen laattarivi seinästä lukien.



Vaihe 3

On tärkeää, että laattarivi asennetaan täsmälleen merkkiviivaa pitkin.



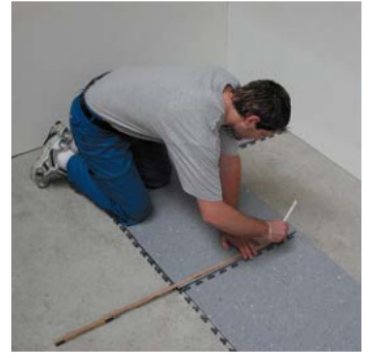
Vaihe 4

Kun toinen rivi on valmiiksi asennettu, mittaa, leikkaa ja asenna reunalaatat.



Vaihe 5

Käytä kumivasaraa kulmakiinnityksen varmistamiseksi.



Vaihe 6

Kun mittoit kulmapaloja, muista jättää noin 5 mm liikuntavara seinään.



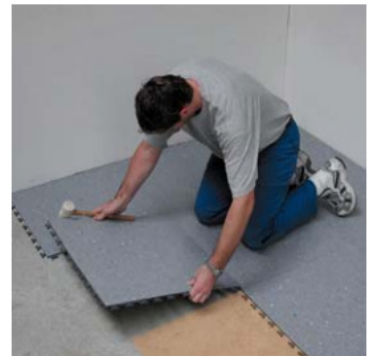
Vaihe 7

Merkitse reuna ja leikkaa laatta, mieluiten pyörösahalla tai pistosahalla.



Vaihe 8

Kun asennat ja sovitat reunapalan, tulee jo asennettua toista riviä nostaa hieman.



Vaihe 9

Kun kaksi riviä lähinnä seinää on asennettu, voidaan koko lattia asentaa valmiiksi.

Reunalaattojen kiinnitys

Alueilla joilla ajetaan trukeilla suosittelemme reunalaattojen kiinnittämistä. Tämä tehdään helpoiten liimaamalla reunalaatat alustaan esim. 2-komponenttiliimalla.

Työkalut

Colorex Plus -laattoja voi työstää puuntyöstötyökaluilla. Käytettäviä työkaluja ovat mm. pyörösaha, pistosaha, jyrsin, pora, höylä jne.

Lämpötilaerot asennuksen aikana

Kun Colorex Plus asennetaan suurelle alalle epätavallisissa lämpötiloissa, tai jos alustan lämpötila poikkeaa huomattavasti ilman lämpötilasta ($> 5\text{ °C}$), voi laatoissa ilmetä mittamuutoksia johtuen lämpötilan vaihtelusta. Laatat saattavat korkeissa lämpötiloissa laajeta jonkun verran ja vastaavasti kutistua alhaisissa lämpötiloissa. Tällaisissa tapauksissa laatat tulee levittää alustalle mukautumaan ennen asennusta.

Colorex Plus ominaisuudet ja lukitusjärjestelmä

Lattiapäällysteen laajeneminen tulee huomioida jättämällä asianmukainen n. 5 mm liikuntavara. Alhaisissa lämpötiloissa saattavat laatat kutistua ja saumat tulla hetkellisesti näkyviin.

Kutistumisen sattuessa on tärkeää, että koko lattiapäällyste pystyy seuraamaan liikettä. Jos lattiapäällysteen liikettä estetään painavilla esineillä kuten painavilla koneilla, saattaa lukitusjärjestelmässä ilmetä muutoksia, ja äärimmäisissä tapauksissa lukitus saattaa aueta. On tärkeä ymmärtää, että kyseinen ilmiö vaikuttaa ainoastaan lattian ulkonäköön, ei toimivuuteen. Tämänkaltaisen ilmiö voidaan ehkäistä hitsaamalla saumat.

Epätasainen alusta

Jos alusta on epätasainen ja siinä on painumia tai reikiä, on tärkeää varmistaa että Colorex Plus tukeutuu alustaan joka puolelta alustaa jottei lattian toiminta kärsi käytössä. Tarvittaessa alustan epätasaisuudet on korjattava tasoittamalla.



Kuva osoittaa selvästi painuman joka on liian suuri, ja jossa tarvitaan tukea jotta lattia ei petä. Koska Colorex Plus on irtoa-
sennettava lattia, ei olemassa olevia liikuntasauvoja tarvitse
huomioida. Emme suosittele liikuntasauvojen asentamista
Colorex Plus-lattiaan alusta alkaen, koska on vaikea arvioida
täsmälleen missä niitä tarvitaan. Tarvittaessa voidaan liikun-
tasauvat asentaa valmiiksi asennettuun lattiaan sen jälkeen,
kun lattia on vakiintunut ja sopeutunut alla olevaan alustaan.
Tällöin on helpompi nähdä missä liikuntasauvoja tarvitaan.

Painavien laitteiden ja koneiden sijoittelu

Kun Colorex Plus on oikein asennettu, soveltuu se hyvin myös trukki-
liikenteelle (haarukkavaunu 1,5 t, trukki 2,5 t ja ilmapy-
örillä varustetut trukit 5 t). Harkittaessa koneiden ja laitteiden sijoittamista Colorex Plusin päälle tulee huomioida, että lattia on lämpömuovautuva ja näin ollen pehmenee jonkin verran lämmitettäessä. Vaakasuuntaiset laitteet voidaan sijoittaa Colorex Plus -lattialle, huomioiden että paino on tasaisesti jakautunut ja korkeintaan 50 kg/cm².

Epätasaisesti jakautuneita tai/ja liikkuvia laitteita (esim. pyörivät nosturit ja vastaavat) ei tule asentaa Colorex Plus -lattialle, vaan ne asennetaan suoraan alustalle. Sama koskee täriseviä laitteita. Liitännät laitteiden jalkojen ja Colorex Plus -lattian ympärillä tulee tiivistää polyuretaanilla.

Liitosten tiivistäminen polyuretaanilla

Liitokset seiniä ja kiinteitä esineitä vastaan (mukaan luettuna laitteiden jalat ja rungot) ei saa tiivistää silikonilla, koska silikoni-
tiivistyksestä ei tule riittävän vahvaa. Vahvaan ja kaksipuoliseen tiivistykseen liitännöille ja kiinnikkeille suosittelemme
polyuretaania.



Oikein tehty PUR-tiivistys

Parhaimman lopputuloksen saa asentamalla ensin pehmeän saumantaustanauhan.



Väärin! Kolmiopuoleinen kiinnitys

PUR-tiivistys lukitsee lattian ja estää vapaan liikkuvuuden.



PUR-tiivistyksen voi tehdä myös käytettäessä jalkalistaa.

Jalkalistat

Tehdasvalmisteisia jalkalistoja löytyy eri malleissa ja väreissä.



Tuulettuvat jalkalistat riskikohteille lattiaille



Tehdasvalmisteiset jalkalistat soveltuvat tiloihin, joissa on korkeat hygieniavaatimukset

Colorex Plus -lattiapäällysteen käsittely

Colorex Plusin runko sisältää hiilikuituja, jotka saattavat värjätä. Vältä siksi laattojen raahaamista pohja alaspäin pitkin asennettua lattiaa. Jos näin kuitenkin käy, voi ilmaantuneet mustat jäljet poistaa esim. lakkabensiinillä ja valkoisella nailonkanakaalla.

Sähköä johtavan Colorex Plus -lattiapäällysteen asennus

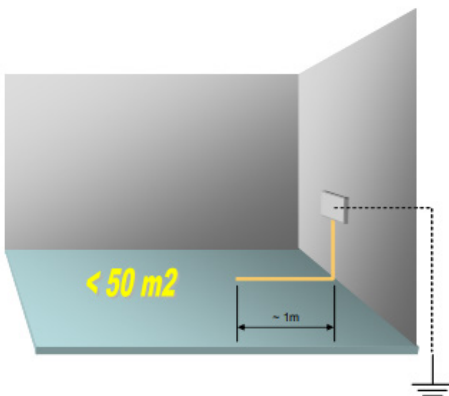
Sähköä johtavan Colorex Plusin asentamista ei saa aloittaa ennen kuin muut rakennustyöt ovat valmiit. Tila tulee valmistella ja puhdistaa asennusohjeen mukaisesti. Lämpötilan on oltava vähintään 18 °C 48 tuntia ennen, asennuksen aikana sekä asennuksen jälkeen.

Alustan vaatimukset

Alustan tulee olla tasainen, kuiva, ehjä ja riittävän luja. Hio tai tasoita kaikki aluslattian epätasaisuudet soveltuvalla sementtipohjaisella tasoitteella. Suhteellinen betonin kosteus saa olla SisäRYL 2013 mukaan enintään 90 % RH.

Kuparinauhan asennus

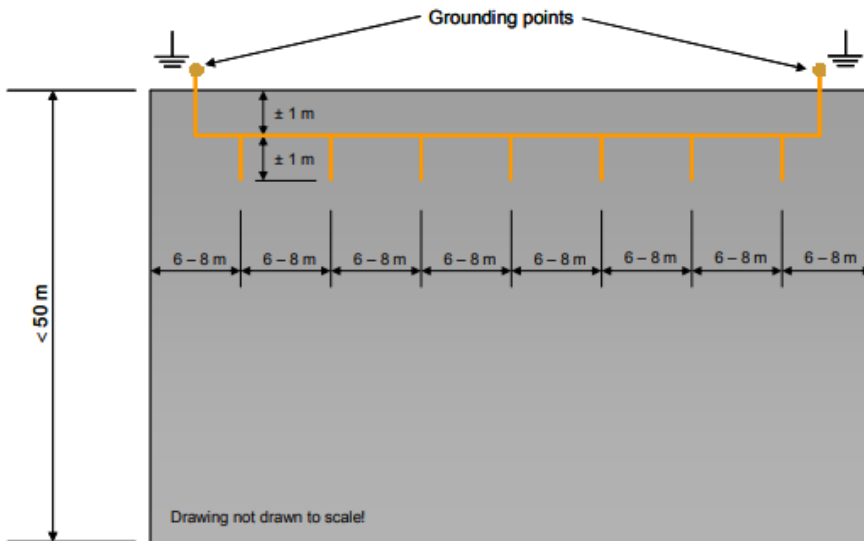
Kuparinauha maadoitusta varten tulee asentaa ensimmäisenä. Suosittelemme käytettäväksi itsekiinnittyvää kuparinauhaa mikä helpottaa asennusta ja antaa hyvän tartunnan aluslattiaan. Huomio, että maadoituksen tulee olla sähköasentajan tekemä.



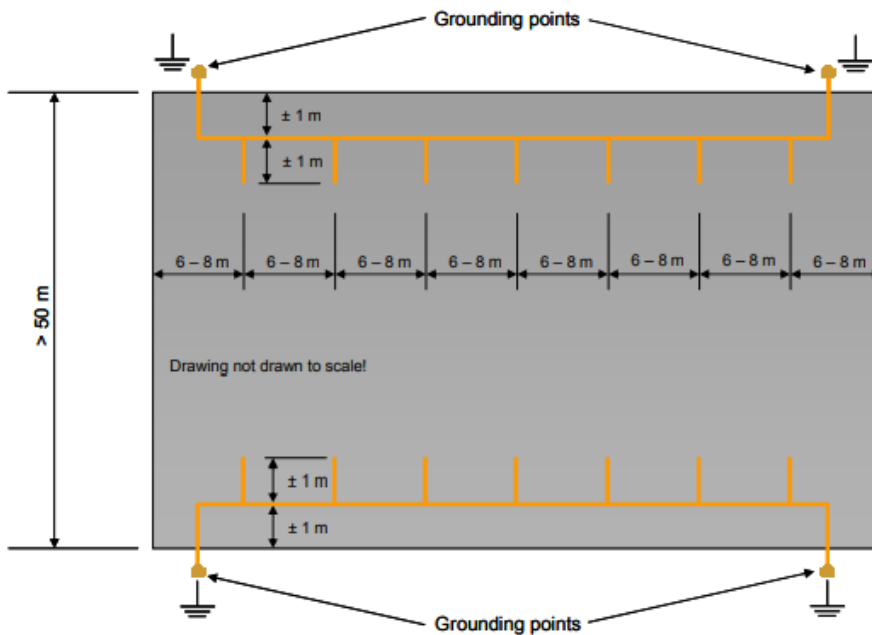
Kuparinauha alle 50 m² tiloihin

Asenna n. 1 metrin pituinen kuparinauha lattian alle ja maadoita.

Kuparinauhakehä yli 50 m² tiloihin



Kuparinauhakehä tiloihin, jotka ovat yli 50 m², vaihtoehto A – lyhyt sivu < 50 m



Kuparinauhakehä tiloihin, jotka ovat yli 50 m², vaihtoehto B – lyhyt sivu > 50 m

Sähkövastuksen testaus asennuksen jälkeen

Tarkista lattian oikea toimivuus määritellyn mittausmenetelmän/standardin mukaisesti. Suosittelemme lattian toimivuuden säännöllistä kontrollointia, vähintään muutaman kerran vuodessa, jotta varmistetaan lattian sähkönjohtavuudesta.

Hoito

On erittäin tärkeää, että sähköä johtavan lattiapäällysteen pinta pidetään puhtaana, sillä lika eristää ja voi heikentää lattian toimivuutta. Suosittelemme puhdistusta neutraaleilla puhdistusaineilla. Sähköä johtavia lattiaa ei saa käsitellä puhdistus- ja hoitoaineilla jotka muodostavat kalvon lattiaan, sillä ne voivat haitata lattian sähköä johtavia ominaisuuksia. Jos lattian pintaa halutaan käsitellä, tulee käyttää sähköä johtaville latioille suunniteltuja tuotteita. Katso erillinen hoito-ohje Colorexille: 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 vastaanottaessa. 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 mahdollista vahinkotarkastusta varten.