

Lattiapinnan käsittely ennen lattiapäällysteen asentamista

Lattiapinta käsitellään ja pohjustetaan ja lattiamateriaali asennetaan standardin BS5325 mukaisesti. Lattiamateriaalia asennettaessa tilan lämpötilan tulee olla vähintään +18 °C ja lattiapinnan lämpötilan vähintään +15 °C. Lattiapinnan tyyppi ja kunto vaikuttavat suoraan lattiapäällysteen asentamiseen ja päällysteen käyttäytymiseen. Lattiapinnan käsittely ja pohjustaminen ennen päällysteen asentamista on siis erittäin tärkeää.

Betonilattiat ja sementtitasoite

Lattiapinnan tulee olla täysin tasainen, sileä ja kuiva. Pinnassa ei saa olla rosoja, pölyä, laastia tai muita kiinnittymistä estäviä aineita.

Pohjakerrosten lattiapinnassa tulee olla kosteudensulku. Lattiapintojen kosteussuojauksessa käytettävät materiaalit ja menetelmät on kuvattu standardissa BS8102.

Uusien betoni- ja sementtipintojen tulee antaa kovettua kunnolla ennen lattiapäällysteen asentamista. Arvioidut kovettumisajat on määritelty standardissa BS8203. Lattiapäällyste voidaan asentaa, kun standardin BS8203 (kosteusmittausta koskeva liite A) mukainen kosteusmittaus antaa suhteelliseksi kosteudeksi enintään 75 %.

Kosteisiin tiloihin voidaan tehdä soveltuva vettä eristävä pintakäsittely.

Epätasaiset lattiapinnat käsitellään tasoitteella, jotta pinnasta saadaan kiinnitysaineelle ja lattiapäällysteelle sopiva.

Hyvin huokoiset lattiapinnat käsitellään pohjustusaineella ennen tasoitteen tai kiinnitysaineen levittämistä.

Betonilattian käsittelyaineet ja pinnoitteet

Vesieristeet voivat haitata lattiapäällysteen kiinnittymistä, ja niitä ei tule käyttää.

Kemiallisia kovetus- ja tasoitusaineita ei tule käyttää betonilattialla, sillä ne voivat reagoida tasoitteen tai kiinnitysaineen kanssa.

Jos lattiapinta on käsitelty kemiallisella kovetus- tai tasoitusaineella, se tulee poistaa mekaanisesti esimerkiksi kaapimalla tai käyttämällä hiekkapuhallusta ennen pohjusteen tai kiinnitysaineen levittämistä.

Jos betonilattia on maalattu, maalipinta tulee poistaa kokonaan mekaanisesti, kuten kaapimalla tai käyttämällä hiekkapuhallusta ennen pohjusteen tai kiinnitysaineen levittämistä.

Epoksi- ja polyuretaanipinnoitteet on hyvä poistaa. Jos poistaminen ei ole mahdollista ja pinnoitteet ovat hyvin kiinnittyneet, tietyt pinnoitteet voidaan käsitellä laimentamattomalla pohjustusaineella ennen tasoitteen levittämistä. Pinnoitteita on erilaisia, joten kiinnitysaineen käyttäytyminen pinnoitteen päällä on hyvä testata ennen lattiapäällysteen asentamista päällysteen kiinnittymisen varmistamiseksi.

Tiiviit lattiapinnat

Keraamiset laatat ja kivilaatat, betonin ja graniitin tai muun kovan kiviaineksen sekoituksesta valmistetut lattiapinnat, mosaiikkibetonilattiat ja koneellisesti tiiviiksi ja sileäksi käsitellyt betonilattiat eivät ole huokoisia. Jos lattiapintaa ei voida suoraan käsitellä kiinnitysaineella, pinnalle tulee levittää vähintään 3 millimetrin paksuinen kerros sopivaa tasoitetta. Lattiamateriaalit, joissa on lasitettu pinta, tulee käsitellä karkealla hankausaineella, jotta tasoitte tarttuu pintaan.

Laotoitetut lattiapinnat käsitellään tasoitteella, jotta lattiapinnan kokokuvaiointi ei erotu lattiapäällysteen läpi.

Mosaikkibetoni- ja kivilattioihin kosteus ei vaikuta, mutta ne saattavat läpäistä vesihöyryä. Tällaisia lattiapintoja käytetään usein tiloissa, joissa ei ole kosteussulkuja. Tässä tapauksessa lattiapinta tulee kosteussuojata standardin BS6925 mukaisella, lattiapinnoitteeksi soveltuvalla bitumikerroksella.

Bitumin ja vesieristeen päälle levitetään vähintään 3 millimetrin paksuinen akryylijäällyste.

Nykyinen lattiapäällyste

Kestomuovi, vinyliasbestilaatat ja vastaavat laatat, joustavat vinyyli- ja kumimatot, laatat, korkkimatot ja kokolattiamatot ja niiden kiinnitysaineet poistetaan ja lattiapinta viimeistellään sopivaksi ennen uuden lattiapäällysteen asentamista.

Betonilattioilta kiinnitysaineen jäämät poistetaan mekaanisesti kaapimalla tai käyttämällä hiekkapuhallusta, kunnes pinta on tasainen ja tiivis. Kaikki irrallinen, epätasainen, hauras, pehmeä ja vesiliukoinen kiinnitysaine poistetaan. Lattiapinnalle levitetään vähintään 3 millimetrin paksuinen kerros sopivaa tasoitetta ennen uuden lattiapäällysteen asentamista.

Puulattiat päällystetään lattiamateriaaliksi soveltuvalla vanerilla (katso kohta Puulattiat). Mahdollinen tasoitte tulee ensin poistaa.

Puulattiat

Puisen lattiapinnan tulee olla hyväkuntoinen, tasainen, sileä, kuiva ja puhdas. Pohjakerroksissa tulee varmistaa puulattian riittävä ilmastointi, jotta puun kosteustasapaino säilyy. Kuluneet tai epätasaiset lattialaudat vaihdetaan tai tasoitetaan hiomalla tai korjaamalla epätasaisuudet lateksitasoitteella ennen lattian päällystämistä lattiamateriaaliksi soveltuvalla vanerilla. Levyt asetetaan paikoilleen liitokset porrastaen ja naulataan paikoilleen 100–150 mm:n välein (katso standardi BS8203).

Tekstiilipäällystettä tai tekstiililaattoja ei voida asentaa suoraan **lautalattian** päälle, sillä lautalattia elää jatkuvasti. Lautalattian pintakuvio voi myös erottua tekstiilipäällysteen läpi. Jos lauttalattia on tasainen, hyväkuntoinen, sileä ja hyvin kiinnitetty, se päällystetään lattiamateriaaliksi soveltuvalla vanerilla. Epätasaisuudet tasoitetaan ensin lateksitasoitteella. Pohjakerrosten lautalattioiden alla tulee olla asianmukainen kosteussulku.

Jos lautalattian epäillään olevan sopimaton tekstiilipäällysteen alle, lattialaudat irrotetaan ja lattiapinta käsitellään sopivaksi lattiapäällysteen asentamista varten.

Puumosaikkipaneeli päällystetään aina lattiamateriaaliksi soveltuvalla vanerilla. Tämä ei ole käytännöllinen ratkaisu betonipohjaisissa tiloissa, jolloin paneelit poistetaan ja lattiapinta käsitellään sopivaksi. Puupohjaiseen lattiaan asennetut paneelit voidaan tasoittaa lateksitasoitteella. Muissa tapauksissa puumosaikkipaneelit käsitellään lautalattian tavoin.

Lastulevyn tulee olla standardin BS5669 mukainen ja lattiamateriaaliksi soveltuvaa tyyppiä C2, C4 tai C5.

Lastulevyllä ja muilla komposiittimateriaaleilla päällystettyjen lattioiden tulee olla kuivia. Muutoin lattiapäällysteen reunan ja jalkalistan väliin voi muodostua rako, sillä materiaali kutistuu kuivessaan.

Lastulevy-, vaneri- ja kovalevypinnat käsitellään pohjustusaineella, joka laimennetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Korotetut moduulilattiat

Korotetut lattiat helpottavat lattiapinnan alla kulkeviin rakenteisiin käiksi pääsemistä. Moduulien tulee olla rakenteeltaan vakaita, tasaisia ja sileäpintaisia ja niissä ei saa olla kiinnittymistä haittaavia rakenteita tai aineita. Vuoratut tekstiililaatat sopivat moduulilattioille, mutta tekstiilimatto ei tähän tarkoitukseen sovellu.

Komposiittilattiat

Maasta nouseva kosteus vaikuttaa haitallisesti esimerkiksi magnesium-oksikloridibetonista (magnesiitti) tai polyvinyylisetaatista valmistettuihin **komposiittilattioihin**, jos lattiapinta on päällystetty kosteutta läpäisemättömällä kerroksella. Jos ei voida varmistaa, että komposiittilattia on asianmukaisesti suojattu maasta nousevaa kosteutta vastaan, komposiittimateriaali poistetaan ja lattiapinta pohjustetaan ennen lattiapäällysteen asentamista. Jos lattia on kosteussuojattu, halkeamat ja pienet kolot täytetään ja pinnalle levitetään vähintään 3 millimetrin paksuinen kerros sopivaa tasoitetta.