

Muovikemikaalit lattia- ja pinnoitetyössä

Lattia- ja pinnoitetyössä käytettävät muovikemikaalit voivat aiheuttaa ammattitauteja ja muita terveyshaittoja. Tämän tiedotteen tarkoituksena on edistää työolojen terveellisyyttä ja turvallisuutta ja antaa lisätietoa työntekijöiden altistumista vähentävistä toimista.

Altistuminen

Muovikemikaaleille altistutaan mm. lattiapinnoitetyössä, rakennusmaalauksessa sekä saumaus- ja tiivistystöissä. Näissä töissä saattaa esiintyä myös muita haitallisia aineita kuten liuotinaineita, puupölyä ja kvartsia, joita tämä ohje ei käsittele.

Massalattiamateriaaleina käytetään mm. epoksi-, uretaani- ja akrylaattihartseja. Rakennusmaalauksessa tyypillisten vesiohenteisten maalien lisäksi saatetaan käyttää liuotinohteisia epoksi-, uretaani- tai akrylaattipohjaisia 2-komponenttimaaleja, lakkoja ja liimoja. Saumauksessa, tiivistämisessä, liimauksissa ja eristystöissä sekä vanhojen viemäriputkien saneeraustyössä käytetään niin ikään epoksi- ja polyuretaanituotteita. Jotkut vesi- ja viemäriputkien pinnoitteet sisältävät polyesteri- ja akrylaattihartseja. Edellä mainittujen kemikaalien lisäksi käytössä voi olla myös muita muovimateriaaleja.

Lisäohjeita suojautumisesta ja turvallisista työtavoista rakennuspinnoitustyössä löytyy sivuilta www.ttl.fi/epoksikansio sekä www.ttl.fi/malliratkaisut → Rakentaminen ja saneeraus sekä Kemikaaliturvallisuus



Liuottimista on olemassa erillinen tietopaketti sivulla [Tietopaketit työssä altistumisesta](#) → Liuotinaineet

Terveyshaitat

Monet rakennusalalla käsiteltävät kemikaalit aiheuttavat ärsytys- ja/tai allergiaoireita iholla ja hengitysteissä. Polyuretaanituotteiden sisältämät isosyanaatit ovat tunnettuja ammattitautien aiheuttajia. Ne voivat aiheuttaa myös allergista kosketusihottumaa.

Epoksiyhdisteet ja akrylaatit taas ovat voimakkaasti ihoa herkistäviä kemikaaleja ja aiheuttavat lähinnä allergista kosketusihottumaa, harvemmin myös astmaa tai nuhaa. Vesiohenteiset pinnoitteet sisältävät ihoa herkistäviä säilöntäaineita. Liuotinoheisille maaleille altistumista tulee vähentää minimiin raskauden aikana.

Haittojen vähentäminen

Kemikaalihaittojen vähentämiseksi työpaikalla on tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteisiin ja perehdyttävä uudet työntekijät huolellisesti. Työssä on noudatettava tehtäväkohtaisia suojautumisohjeita (mm. Maalarin alan ja Lattianpäällystealan työehtosopimukset sekä Rakennus- ja korroosionestomaalauksen suojautumisohjeet). Altistumista on pyrittävä vähentämään ensisijaisesti turvallisilla työtavoilla ja työpaikan riittäville yleis- ja kohdepoistoilla ja näiden toimien lisäksi tarvittaessa suojaimilla.

Hengityksen suojaimen on yleensä oltava A2 suodattimella varustettu, ja pitkissä työvaiheissa suojaimen tulee olla puhaltimella varustettu. Hyviä suojakäsineitä ovat mm. pitkävartinen ja riittävän paksu nitrilikuminen kemikaalinsuoja-käsine tai monikerros laminaattikäsine (esim. Barrier tai 4h), jonka päälle voi pukea toisen, napakamman käsineen.

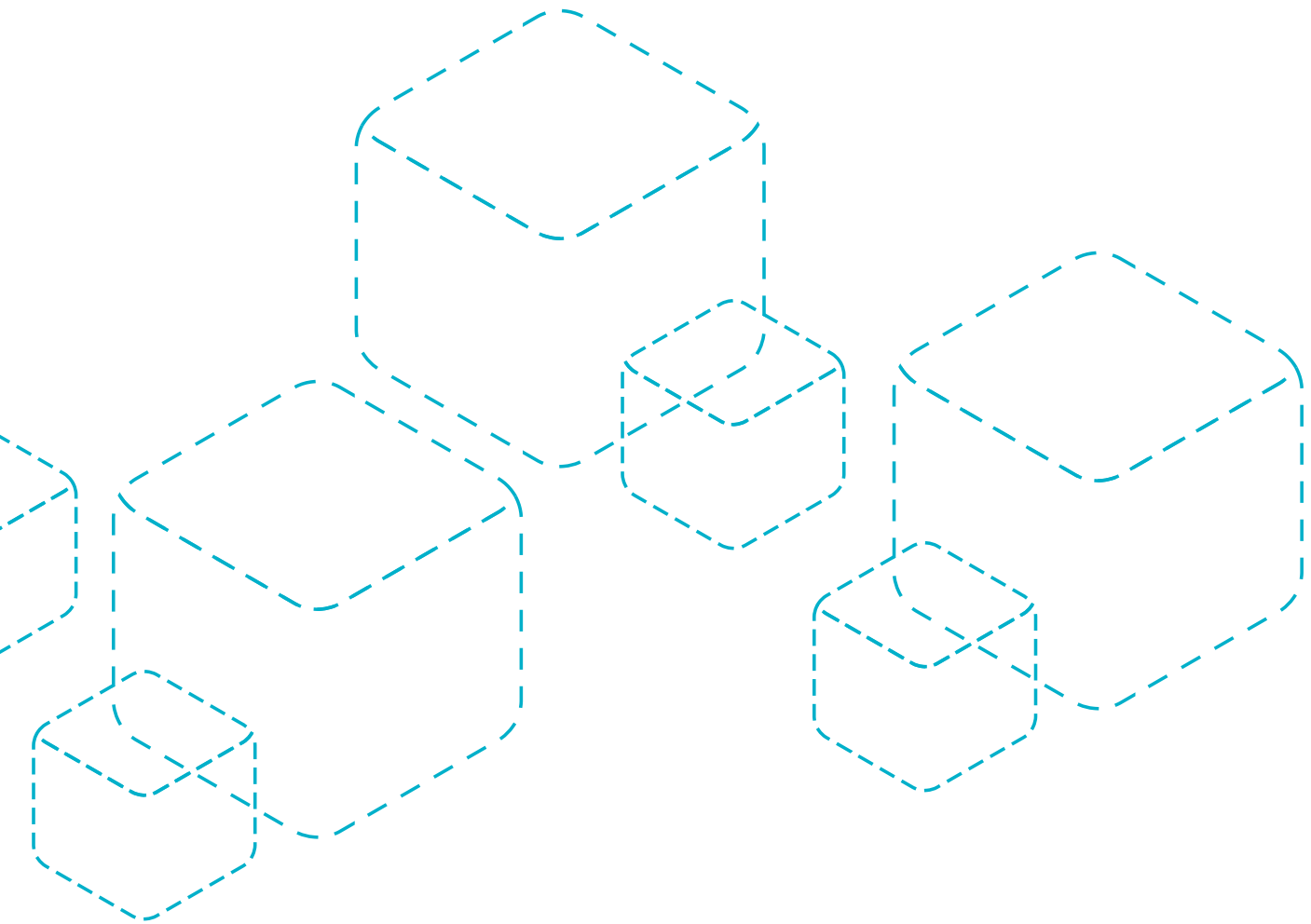
Kemikaalikohtaisia suojautumisohjeita löytyy käyttöturvallisuustiedotteista ja suojainvalmistajilta.

Ohjausta työterveyshuollosta

Suosittellemme tiivistä yhteistyötä työterveyshuoltoon kanssa kaikissa sairastumisiin, oireiluun, suojautumiseen ja työympäristöön liittyvissä asioissa. [Työturvallisuuslain \(738/2002\)](#) mukaan työnantaja on velvollinen tekemään työn vaarojen selvittämisen ja arvioinnin sekä tekemään riittävät toimenpiteet niiden torjumiseksi. Työterveyshuolto toimii asiantuntijana työn terveellisyyttä ja turvallisuutta koskevissa asioissa.

Sen tulee tehdä työpaikkaselvitys, jossa työn terveysvaikutukset arvioidaan.

Työterveyshuollon tulee kiinnittää huomiota altistumisen laatuun ja määrään, suojautumiseen, iho-, hengitystie- ja silmäoireisiin sekä oireilevien henkilöiden seurantaan. Terveystarkastukset tulee tehdä Terveydellisen merkityksen arviointiin perustuen yleensä 1-3 vuoden välein.



Mikäli tarvitsette lisätietoja, työpaikkamittauspalveluita tai apua altistumista ehkäiseviin toimenpiteisiin, voitte ottaa yhteyttä Työterveyslaitoksen asiantuntijoihin.

Tuula Liukkonen
johtava asiantuntija
tuula.liukkonen@ttl.fi
+358 30 474 3208

Mauri Mäkelä
tuotepäällikkö
mauri.makela@ttl.fi
+358 30 474 6031