



Henkilönsuojaimet saneerattaessa viemäreitä epokseilla ja uretaaneilla

Viemäripinnoituksessa työ on järjestettävä mahdollisimman turvalliseksi. Erityisesti on ehkäistävä sekä suora että pintojen välityksellä tapahtuva kemikaalikosketus. Työssä on käytettävä henkilösuojaimia. Kemikaalien lisäksi työssä on myös muita vaarallisia tekijöitä, joiden merkitys turvallisuuteen on arvioitava ja hallittava.

Suojakäsineet

- Nitriilikumista valmistetut kemikaalinsuojakäsineet suojaavat viemäripinnoitteiden epokseilta ja uretaaneilta. Käsineiden on oltava riittävän pitkät ihokosketuksen mahdollisuuteen nähden.
- Suojakäsineiden tulee olla mekaanisesti riittävän kestävä työhen, terävä reuna esimerkiksi kylpyhuoneen lattiakaivossa voi rikkoa kertakäyttökäsineen.
- Kemikaalinsuojakäsineissä on jompikumpi näistä merkinnöistä: on



Hengityksensuojaimet

- Käytä, kun epoksin amiinikovete haisee ärsyttävästi.
- Kun MDI-isosyanaattia sisältävän uretaanipinnoitteen käyttö on vähäistä, hengityksensuojainta ei yleensä tarvita.
- Juuri kovettuneen pinnoitteen sahauspölyltä ja viemärien mikrobeilta suojaa P-suodatin hengityksensuojaimessa.
- Lyhytaikaisiin töihin sopii yleensä tarvittaessa puolinaamari A2P3. Yli 2 tunnin jatkuvassa käytössä suositus on puhallinlaite, jonka luokka on TH2A2P SL R. Rakennustyöhön sopii kypärällä varustettu malli, joka suojaa myös hiukset ja kasvat.



Vältä herkistymistä, suojaudu oikein

- Suojaa iho ja silmät huolellisesti kemikaalikosketukselta. Käytä aina kemikaalinsuojakäsineitä.
- Työskentele turvallisesti itseäsi ja työympäristöä sotkematta. Henkilönsuojaimet eivät suojaa kosketushottumalta ellei työskennellä siististi.



Muut suojaimet

Kasvojen suojaus

- Kasvosuojus suojaa kasvot vaarallisilta roiskeilta.
- Silmiensuojaimina on aina käytettävä vähintään sangallisia suojalaseja.



Käsivarsien suojaus

- Käsivarsille tulevien roiskeiden varalta tarvitaan riittävän pitkät kemikaalinsuojakäsineet tai hihasuojat.
- Työvaatteen pitkät hihat suojaavat myös jonkin verran, mutta likaisina voivat aiheuttaa jopa pitkään jatkuvan kemikaalikosketuksen.



Työvaatteet

- Työvaatteina ei käytetä omia vaatteita.
- Työvaatemateriaalit läpäisevät kemikaaleja.
- Työvaatteiden päällä voidaan käyttää lisäsuojaimia kemikaaleja vastaan: hihasuojat, esiliinat jne.
- Likaisia työvaatteita ei viedä kotiin. Ne pestään työpaikalla tai pesetetään.
- Hiukset suojataan päähineellä ellei käytetä kypärää.
- Kosteussuojat housujen polvissa ja reisissä voivat vähentää kemikaaleille altistumista.
- Rakennustyössä on käytettävä näkyvää suojavaatetusta.

Turvajalkineet

- Turvajalkineet vähentävät liukastumisriskiä ja suojaavat jalkoja roiskeilta. Kemikaalitoissa ei tule käyttää sandaalimalleja.
- Turvajalkineita on käytettävä rakennustyössä.



Tarkemmat ohjeet suojainten valintaan muovipinnoitteiden kemikaaleja vastaan:

- Epoksikansio, <http://www.ttl.fi/epoksikansio>
- Turvallinen uretaanityö, http://www.ttl.fi/fi/kemikaaliturvallisuus/ainekohtaista_kemikaalitietoa/isosyanaatit
- Pinnoita turvallisesti epokseilla, uretaaneilla, akrylaateilla ja lujitemuoveilla, <http://www.ttl.fi/malliratkaisut>

Vinkkejä suojakäsineiden käyttöön viemärisaneerausessa

Varo likaamasta käytetyillä suojakäsineillä työkohteen pintoja ja omaa ihoasi!

Pukeminen

- Pue käsineet puhtaisiin käsiin.
- Tiivis käsine kemikaaleilla tahriintuneessa kädessä on kemikaalihaude, joka saattaa edistää iho-oireiden syntymistä.
- Varmista, että ranne pysyy suojattuna työskennellessä.

Riisuminen

Riisu käsineet likaamatta ihoasi.

Katso seuraavat malliratkaisut (<http://www.ttl.fi/malliratkaisut>):

- Kaksien päällekkäisten kertakäyttökäsineiden ja hihasuojien riisuminen
- Kertakäyttökäsineiden riisuminen

Käytä tarvittaessa kaksia tai useampia käsineitä päällekkäin

- Useiden käsineiden päällekkäin pukeminen soveltuu tilanteisiin, joissa käsineet likaantuvat aina ja työtä on heti jatkettava.
- Kun alla on pitkävartinen kemikaalinsuojakäsine ja päällä on lyhytvartinen kertakäyttökäsine, pystyt riisumaan päällä olevan likaisen käsineen työn lomassa, kun käsinemateriaalit on valittu sopivasti.
- Jos alempi käsine on ½-1 numeroa suurempi kuin päällimmäinen käsine, on käsineitä helpompi käyttää.
- Kemikaalinsuojakäsineiden käyttö on miellyttävämpää, kun käytät käsineiden alla puhtaita puuvillaneulekäsineitä.

