

## **BLY:N OPAS HENKILÖNSUOJAINTEN KÄYTÖSTÄ POLYMEERIPINNOITTEIDEN ASENNUKSEN JA ALUSTAN ESIKÄSITTELYN YHTEYDESSÄ**





## 1. JOHDANTO

### RAKENNUSALAN UUTTA TYÖSUOJELU LAINSÄÄDÄNTÖÄ

Valtioneuvoston asetuksessa 01.06.2009 rakennustyön työturvallisuudesta on uudistuksia, jotka tulee huomioida lattioiden pinnoitustyössä.

Suomen Betonilattiayhdistys ry. keskeisenä alalla työskentelevien valmistajien ja urakoitsijoiden edustajana on halunnut tehdä oppaan, jonka tarkoituksena on opastaa alalla toimivia ja yhtenäistää työsuojelutoiminta koko maassa.

Seuraavassa lattiapinnoitustyöhön liittyviä lain keskeisiä uudistuksia:

- Pää toteuttajan on huolehdittava perehdyttämisen ja opastuksen avulla siitä, että kaikilla yhteisellä työmaalla työskentelevillä on riittävät tiedot voidakseen työskennellä turvallisesti ja että työntekijä tuntee ko. työmaan vaara- ja haittatekijät ja niiden poistamiseen tarvittavat toimenpiteet.
- Rakennustyöpaikalla on kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteet ja kemikaaliluettelot pidettävä työntekijöiden nähtävillä.
- Yhteisellä rakennustyömaalla on työnantajan täytäntöön pantava työhygieenisten mittausten menettelyt mikäli työntekijöiden altistumista vaaralliselle pölylle ja kemiallisille tekijöille ei voida muuten luotettavasti arvioida. Mittauksia on suoritettava säännöllisesti ja aina kun olosuhteissa tapahtuu altistumista lisäävä muutos. Tuloksia tulee verrata annettuihin raja-arvoihin. Mitä lähempänä mittaustulokset ovat raja-arvoja, sitä useammin mittauksia on suoritettava. Nämä raja-arvot löytyvät Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisussa HTP-arvot 2009, haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

Uudistettu asetus edellyttää, että rakennuttajan on nimettävä rakennushankkeille työturvallisuusvastaava eli työturvallisuuskoordinaattori. Koordinaattori tulee nimetä sekä käynnissä oleviin että käynnistyviin uudis-, korjaus- ja kunnossapitohankkeisiin. Asetuksella selkeytetään jo olemassa olevaa vastuuta rakennuttajan työturvallisuusasioiden koordinoinnissa.

Työntekijän velvoitteisiin kuuluu henkilökohtaisten suojainten käyttö, joita ovat:

- Turvajalkineet ja kehoa suojaava vaatetus turvaliiveineen
- Suojakäsineet ja suojakypärä
- Silmien suojaus suojalaseilla tai hengityssuojaimen visiirillä
- Hengityssuojain, suositeltavin moottorikäyttöinen puhallinsuojain
- Melusuojaus kuulosuojaimilla

## 2. HENKILÖNSUOJAINTEN HUOLTAMINEN

On tärkeää, että kaikkia suojavaarusteita hoidetaan hyvin ja säilytetään asianmukaisesti, kun ne eivät ole käytössä. Esimerkiksi suojalaseja on säilytettävä laatikossa tai kotelossa. Suojaimet ovat henkilökohtaisia. Kaikki suojaimet on pidettävä puhtaina ja hyvässä kunnossa ja ne on tarkastettava säännöllisesti. Vioittunutta henkilönsuojainta ei saa käyttää, vaan se on vaihdettava viipymättä uuteen. Henkilönsuojainten materiaalien odotettavissa oleva käyttöikä vaihtelee suojaimen ja sen käytön mukaan. Esimerkiksi käsineitä ja suojavaatteita, kuten käsivarsisuoja, ei pidä käyttää yhtä päivää pidempään, ellei valmistaja pysty takaamaan pidemmän käytön turvallisuutta.



## 3. IHON SUOJAUS

Ihohoitotuotteet auttavat pitämään ihoa hyväkuntoisena, jolloin se pystyy huolehtimaan suojaavasta tehtävästään. Ihohoitotuotteiden päätyypit ovat etukäteen käytettävät suojavaiteet, ihonpuhdistusaineet sekä työskentelyn jälkeen käytettävät voiteet. Ennen työskentelyä käytettävien suojavaiteiden koostumus muodostaa osittain suojaavan kerroksen kemikaalien ja ihon välille. Ne EIVÄT vastaa suojakäsineitä, vaan helpottavat käsien puhdistamista, sillä niiden ansiosta tarvitaan vähemmän voimakkaita puhdistusaineita. Työskentelyn jälkeen käytettävät voiteet palauttavat ihon kosteuden ja vähentävät ärsytysihottuman riskiä. Näitä voiteita tulisi käyttää aina työvuoron päätyttyä tai käsienpesun jälkeen. Mahdollisen vahingon sattuessa toimitaan tuotteen käyttöturvatiedotteen kohdan; Ensiaputoimenpiteet ohjeiden mukaisesti. Tuotteiden käyttöturvatiedotteet oltava työmaalla kaikkien saatavilla.

#### 4. VINKKEJÄ JA NEUVOJA

- Tarkista kyseiseen työtehtävään liittyvät terveys- ja tapaturmariskit ja käytä aina kutakin tehtävää varten määritettyjä suojaimia.
  - Noudata aina menetelmien kuvauksessa ja riskinarvioinnissa annettuja ohjeita.
  - Vaihda kulunut henkilönsuojain viipymättä uuteen.
  - Varmista, että uusi henkilönsuojain on helposti saatavilla.
  - Varmista, että henkilönsuojaimet ovat sopivan kokoisia.
  - Tarkista henkilönsuojaimet säännöllisin väliajoin ja säilytä niitä asianmukaisesti.
  - Keskeytä työtehtävä, jos henkilönsuojain ei tarjoa riittävää suojaa.
  - Käytä välineitä ja menetelmiä, jotka ehkäisevät ihokosketuksen vaarallisten aineiden kanssa.
  - Käänny lääkärin puoleen, jos ihon kunto aiheuttaa huolta.
- 
- Älä aloita työtehtävää ilman asianmukaisia henkilönsuojaimia.
  - Älä lainaa henkilönsuojaimia työtovereilta.
  - Älä käytä vaurioituneita henkilönsuojaimia.
  - Älä korvaa suojakäsineitä suojavoiteilla.
  - Estä ihokosketus kontaminoituneiden työkalujen, vaatteiden ja pintojen kanssa.





## 5. OIKEAN HENKILÖNSUOJAIMEN VALITSEMINEN

Seuraavassa taulukossa annetaan ohjeita henkilönsuojainten käytöstä eri tehtävissä.

TOIMINTA		SUOJAIMET	STANDARDI	KOMMENTIT	
Esikäsittely/ hionta, jyrsintä, sinkopuhallus		Suojalasit	EN 166	Meludirektiivi	
		Kuulosuojaimet	2003/10/EEC		
		Kypärä	EN 397		
		Turvakengät	EN 345		
		Pölysuojain	EN 149:2001		
		Suojakäsineet	EN 42, EN 388		PVC
		Suoja- /huomiovaatetus	EN 471		
Epoksinnoitus		Suojalasit	EN 166	PVC	
		Kypärä	EN 397		
		Suojakäsineet	EN 42, EN 388		
		Turvakengät	EN 345		
		Suoja- /huomiovaatetus	EN 471		
		Hengityssuojaimet	EN 136		
Polyuretaanipinnoitus		Suojalasit	EN 166	Nitrili	
		Kypärä	EN 397		
		Suojakäsineet	EN 420		
		Turvakengät	EN 345		
		Suoja- /huomiovaatetus	EN 471		
		Hengityssuojaimet	EN 136		





Akryylipinnoitus		Sujalasisit Kypärä Suojakäsineet Turvakengät Suoja- /huomiovaatetus Hengityssuojaimet	EN 166 EN 397 EN 420 EN 345 EN 471 EN 136	Butyyli  Raitisilmanaamari
Pinnoitus muilla pinnoitteilla		Suojalasisit Kypärä Suojakäsineet Turvakengät Suoja- /huomiovaatetus Hengityssuojaimet	EN 166 EN 397 EN 420 EN 345 EN 471 EN 136	





## 6. MUITA HUOMIOITAVIA ASIOITA

Aloituspalaverissa määritellään tarvittaessa tarkemmin työturvallisuusasioita, kuten työturvallisuusasioiden vastuuhenkilöt. Sovitaan myöskin kuka suorittaa tarvittavat mittaukset.

Alipaineistamiset sovittava erikseen, ellei työn tilaaja niitä hoida.

Bly:n hallitus

6.4.2011

**Suomen Betonilattiayhdistys ry**

**[www.bly.fi](http://www.bly.fi)**