

YOUR BREATHING OUR EXPERTISE

SUNDSTRÖM COMPETENCE CENTRE srsafety.com

ONGELMA-ALUE

Rakennuspöly

Monissa ammateissa voi altistua rakennuspölylle rakennusympäristöissä. Jokaisen, joka hengittää rakennuspölyä tulisi tiedostaa siihen liittyvät terveysriskit.

Rakennuspölyn säännöllinen hengittäminen, pienissäkin määrissä, voi vaurioittaa keuhkoja ja ilmateitä ajan myötä. Sairaudet voivat kehittyä nopeastikin, mutta usein voi kestää 10–30 vuotta, ennen kuin oireet ilmenevät. Valitettavasti ongelma havaitaan usein vasta, kun vauriot ovat jo korjaamattomia ja niiden hoitaminen on vaikeaa tai mahdotonta.

Mikä on Rakennuspöly?

Rakennuspöly on laaja käsite, sillä rakennusympäristöissä on useita erityyppisiä pölyjä, joille voi altistua. Suurimmat hiukkaset, jotka ovat näkyviä, tarttuvat luonnollisiin puolustusjärjestelmiin ja jäävät useimmiten nenään, suuhun ja kurkkuun. Pienet hiukkaset, jotka ovat näkymättömiä ihmissilmälle, ovat vaarallisimpia ja ne voivat aiheuttaa arpeutumia keuhkoissa ja päästä jopa verenkiertoon.

Esimerkkejä rakennuspölystä:

Piiksidipöly nousee ilmaan kun työtetään piiksidia sisältäviä materiaaleja, kuten betonia, laastia ja hiekkakiveä.

Puupöly nousee ilmaan työstettäessä pehmeitä tai kovia puita tai puupohjaisia materiaaleja, kuten MDF:ää ja vaneria.

Muun tyyppisiä pölyjä nousee ilmaan työstettäessä kipsiä, lasivillaa, mineraalivillaa, marmoria jne.

Terveysriskit:

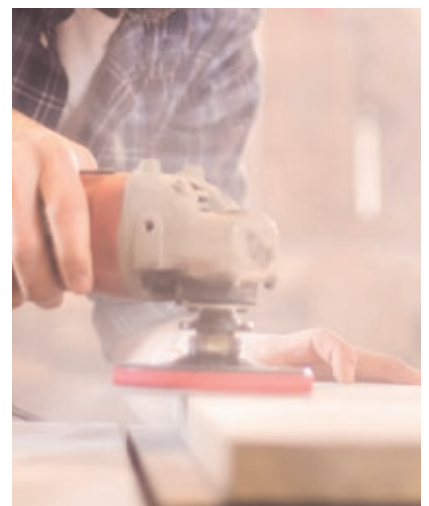
Keuhkovaurio, esimerkiksi silikoosi, keuhkosityöpä, astma tai keuhkohtaumatauti (COPD), ja mukaan lukien krooninen keuhkoputkentulehdus ja keuhkolaajentuma (emfyseema). Rakennuspöly voi myös aiheuttaa allergioita.

Hengityssuojain

Kun kaikki muut toimet on tehty vaarallisten altistustasojen vähentämiseksi, hengityssuojain on viimeinen, mutta tärkeä keino, jolla ehkäistään vaarallisten ilman epäpuhtauksien pääsy kehoon ilmateiden kautta.

Kasvokarvat, kuten parrat, viikset ja pulisongit heikentävät tiukasti istuvien hengityssuojaimien suojaustasoa ja luovat tarpeen moottorikäyttöiselle hengityssuojaukselle, jotta epäpuhtauksien määrä saadaan vähenemään riittävästi

Kansallisia sääntöjä ja säädöksiä on noudatettava, sillä ne vaihtelevat maittain. Tarkista huolellisesti voimassa olevat säädökset.



SUNDSTRÖM SAFETY SUOSITTELEE

Alla lueteltuja suodattimia töihin, joissa esiintyy tai voi todennäköisesti esiintyä piioksidipölyä (RCS) ja yleistä rakennuspölyä.

LYHYEMPI KESTO

Hitaampi työtahti ja pienemmät pölypitoisuudet. Käyttäjille, joiden kasvot ovat sileäksi ajellut



SR 100- tai SR 900 -puolinaamari
SR 510 P3 R -hiukkassuodattimella



Peruspakkaus –
täydellinen hengityssuojainpaketti

PIDEMPI KESTO

Raskaampi työkuormitus ja suuremmat pölypitoisuudet. Käyttäjille, joiden kasvot ovat sileiksi ajellut tai joilla on partakarvoja, parta tai pulisongit



SR 700- tai SR 500 -puhallin ja
SR 510 P3 R -hiukkassuodatin.



SR 580 -kypärä visiirin kanssa tai SR 570
-kasvosuojus kolhukypärän kanssa tai
ilman työtilanteesta riippuen.

