



A laminált padlók antisztatikus tulajdonságáról

A mindennapi életben számos bosszúságot, kellemetlenséget, okozhat az elektrosztatikus feltöltődés, illetve annak kisülése. **Az elektrosztatikus feltöltődés legfőbb forrása maga az ember, mert mozgás, járkálás közben a környezeti feltételektől függően (mint hőmérséklet, páratartalom, ruházat stb.) elektromosan feltöltődik.**

Az elektrosztatikus töltések létéről többnyire akkor szerzünk tudomást, amikor kisülnek, például amikor megfogjuk a kilincset és apró szúrásokat érzünk a kezünkön. Általában elmondható, hogy minél magasabb egy lakótér relatív páratartalma, annál kevésbé érzékelhető ez a kellemetlen hatás (60% relatív páratartalom felett meg is szűnik) mert a levegőben lévő vízmolekulákon keresztül a feltöltődés elvezetődik. Minél szárazabb egy helyiség levegője, annál intenzívebben jelentkeznek a sztatikus feltöltődés hatásai. Legegyszerűbben tehát szellőztetéssel és párologtatással lehet védekezni ellenük.

Az egyes emberek különböző mértékben érzékenyek az elektromos áthúzásokra, de általában a következő kategóriákat lehet felállítani a feltöltődés/kisülés erőssége szerint:

- 2 kV-ig nem érezhető
- 2 kV felett érezhető
- 5 kV felett érezhető és hallható
- 10 kV felett villámlásszerűen látható

Az antisztatikus padlóburkolat gyakorlatilag az emberi komfortérzetet szolgálja.

Antisztatikus az a padlóburkoló anyag, illetve burkolat, amely az MSZ EN 14041:2008 és EN1815:1997 szabványok szerint, 23 °C és 25% páratartalom mellett, kevesebb, mint 2 kV feszültséget kelt a rajta közlekedő személyen, ezáltal a személy nem érzékeli a kisülést – még ha az be is következett.

