

Padlókra vonatkozó követelmények

Az „A” és „B” tűzvesélyességi osztályú térségekben, illetve 0-ás, 1-es, 2-es, 20-as, 21-es és 22-es zónákban a padlókra vonatkozó követelmények:

- szikrabiztosság (mechanikus szikraképzés elleni védelem)
- antisztatikus (elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem, illetve a kisülés energiájának töltéslevezetés közbeni korlátozása) (elektrosztatikusan földelt padló levezetési ellenállása $\leq 106 \Omega$)

1.1. Szikrabiztos és antisztatikus padlóbevonatok

Mészköbeton, illetve az ebből készített **mozaiklap**

Az antisztatikus mellett a szükséges levezetési ellenállást is biztosítják, amennyiben az aljzatbetonra cementhabarccsal vagy csempe/járólap ragasztóval teszik le a mozaiklapot, illetve közvetlenül öntik le a mészköbetont.

Úsztatott cementsimítás (kavicsmentes beton), vagy „**esztrichbeton**”

Vigyázat! Az esztrichbetont esetenként készítik fémszálbekeverés-sel! Ha ez a felületre kijön, és az pl. acélszál, akkor a szikrabiztosság már nem igaz! Réz, bronz, KO acélszál töltés esetén szikrabiztos.

Antisztatikus műanyagbevonat

A levezetési ellenállás mérését bizonylatolni szükséges!

Antisztatikus műanyagpadló, vagy padlószőnyeg

A levezetési ellenállás mérését bizonylatolni szükséges!

1.2. Szikrabiztos, de nem antisztatikus padlóbevonatok

Mészköttöltésű aszfalt

Vigyázat! A „normál” bazalttöltésű aszfalt nem szikrabiztos!!!

1.3. Egyéb padlóbevonatok

Égetett, vagy sajtolt kerámiabevonatok

Mázás kerámiabevonatok, illetve speciális padlóanyagok

Esetleg mindkét feltételt is teljesíthetik, ezeket egyedileg tudjuk vizsgálni mintadarabon.

Azt azonban minden esetben meg kell vizsgálni, hogy a kérdéses padlón keletkezhet-e feltöltődés, illetve szükséges-e a padló vezetőképessége valamely feltöltődés levezetésére. Ha ez a két igény nem merül fel, akkor az antisztatikus padló kialakítása sem indokolt.

A személyek feltöltődési lehetősége antisztatikus ruházat és vezetőképes lábbeli alkalmazásával küszöbölhető ki. Így a padló vezetőképessége csak akkor működik, ha a dolgozó lábbelije is vezetőképes!