

EMLÉKEZTETŐ LAP

Padlóburkolatok nedves, mezitlábbal igénybevett térségekben

(GUV 26.17 - kiadás 1986. április)

Tartalom

1. Bevezetés
2. Padlóburkolatokkal szembeni követelmények nedves, mezitlábbal igénybevett térségekben
 - 2.1. Csúszásgátlás
 - 2.2. Lerakás, tisztítás és ápolás
 - 2.3. További kiválasztási kritériumok
3. A nedvességgel igénybevett padlóburkolatok jegyzéke
4. Nedves, mezitlábbal igénybevett térségek padlóburkolatainak vizsgálata
 - 4.1. Vizsgálat alapjai
 - 4.2. A vizsgálati eljárás rövid leírása

1. Bevezetés

A teljes baleseti eseményeken belül az elcsúszásos balesetek magas hányada a padlóburkolatok, tisztítási eljárások és a tisztítószerek gondos kiválasztását indokolja. A balesetvédelmi előírások "általános előírások" (TUV 0.1) c. fejezete a 20.§-ban azt a követelményt tartalmazza, hogy a beltéri padozatoknak simának, csúszásgátlónak és könnyen tisztíthatónak kell lenniük. A megítélési kritériumok, hogy ezek az általános követelmények teljesülnek-e, ebben az emlékeztető dokumentációban vannak megadva:

- mezitláb igénybevett, nedves térségekre
- és az olyan munkaterületekre és munkaterületekre, ahol a feldolgozott termék vagy az eljárás miatt a csúszásveszély fokozott, a GUV 26.18-ban ("Kerámiai padlóbevonatok fokozottan csúszásveszélye munkahelyiségekben és munkaterületeken") található meg.

A nedves, mezitláb használt térségeket az jellemzi, hogy a padozat itt többnyire nedves és azon mezitláb járnak. Ilyen értelemben padlóburkolatnak számítanak a lépcső- és létrafokok is.

2. Padlóburkolatokkal szembeni követelmények nedves, meztláb használt társégekben

2.1. Csúszásgátlás

A különféle csúszásveszélyeknek megfelelően az egyes területek A, B és C értékelési csoportokba vannak besorolva, ahol a csúszásgátlás követelményei A-tól C felé növekednek. A következő táblázat az egy területekre vonatkozóan a legkisebb hajlásszögeket adja meg, amelyeket a padlóburkolatoknak a DIN 51097 szerinti vizsgálatnál (ld. 4. fejezet) teljesíteni kell.

A nedves, meztláb használt társégek felsorolása nem teljeskörű.

Értékelési csoport	Min. hajlásszög	Társégek
A	12°	- meztláb használt folyosók(inkább száraz) - egyedi és közös öltözőterek - medencefenekek nem úszóknak biztosított részeken, ha a vízmélység a teljes területen több 80 cm-nél
B	18°	- meztláb használt közlekedő folyosók, ha nem "A" csoportba tartoznak - zuhanyzók - fertőtlenítő porlasztásának területei - medencék körüli járdák - medencefenekek nem úszóknak biztosított részeken, ahol a vízmélység kevesebb 80 cm-nél - hullámfürdő-medencék nem úszóknak biztosított részei - emelőpadozatok - pancsoló medencék - vízbe vezető létrák - vízbe vezető, max. 1 m széles lépcsők, - létrák és lépcsők a medencetárs. kívül

C

24⁰

- vízbe vezető lépcsők, ha nincsenek "B" csoportba sorolva
- átmenő (lábmosó) medencék
- ferde medenceperem-kiképzés

A padlóburkolatok "lépésbarátsága" a DIN 51097-ben nincs értékelve ezért tehát az egyedi speciális esetekben külön kell értékelni.

Azokból a padlóburkolatokból, amelyek úgy a C értékelési kategória kritériumainak mint a "lépésbarát" jellegnek eleget tesznek kielégítő választék áll rendelkezésre.

2.2. Lerakás, tisztítás és ápolás

Az elcsúszásos balesetek a csúszásgátló padlóburkolatokkal önmagukban nem akadályozhatók meg.

Továbbmenve különösen a következő pontokat kell figyelembe venni:

- építési és szervezési intézkedések, amelyek azt biztosítják, hogy a közlekedési utak lehetőleg vízmentesek legyenek,
- a víz hatékony elvezetése (pl. lejtés, megfelelő lefolyók)
- zuhanyozókban lépcsőzetes kiképzések elkerülése
- a tulifolyó- illetve lefolyóvályúk padlószinttel azonos lefedése
- megfelelő tisztító-, ápoló- és fertőtlenítőszer alkalmazása, amelyek a padlózati csúszásgátló tulajdonságait nem rontják. Nagy felületű, erősen csúszásgátló felületi struktúrájú padlózatok tisztításához általában takarítógépek és magasnyomású tisztítóberendezések a megfelelőek.

A megfelelő tisztítószerek kiválasztásához segítséget nyújt a "Bevizsgált tisztítószerek jegyzéke uszodák kerámia padlózataihoz" c. kiadvány, amelyet a Német Fürdőügyi Társaság 4300 Essen, Pf. 369 adott ki.

- a tisztítási, ferőtlenítési és ápolási munkák szakszerű elvégzése.

A falak mentén kb. 15 cm szélességben, a sarkokban és a rögzített berendezési tárgyak vagy építőelemek alatt a tisztítás megkönnyítésére alkalmazhatók sima, profil nélküli padlóburkoló elemek.

2.3. További kiválasztási kritériumok

Egyes speciális esetekben további kritériumok is figyelembe veendők a padlóburkolatok kiválasztásánál. Ez különösen érvényes a gyógyászati fürdőrészelemek nedves, mezitlábbal használt területein (pl. kórházak balneológiai és hidroterápiái részeleiben). A páciensek testi akadályoztatása miatt ott a következő szempontokra kell figyelemmel lenni:

- járás mankóval
- közlekedés járókerettel, betegszállító kocsival
- reflex kiváltás bizonyos pácienseknél (pl. spastikusok)

3. Nedvességgel terhelt padlóburkolatok jegyzéke

A DIN 51097 szerinti vizsgálatokat egy kuratórium felügyeli a Nyilvános Balesetbiztosítási Szövetségi Szervezet (BAGUV) vezetésével. A vizsgálatokat a Saurefliesner Egyesület-nél, Burgweddenben végzik.

Az így vizsgált padlóburkolatokat a kuratórium a 2.1. szakaszban leírtaknak megfelelően besorolja és rendszeres időközönként "NB-jegyzék" formájában közreadja. Ez az NB-jegyzék az érintett szakfolyóiratokban jelenik meg valamint a Saurefliesner Egyesület vizsgálati intézeténél szerezhető be.

4. Nedves, mezitlábbal igénybevett társágak padlóburkolatainak vizsgálata

4.1. A vizsgálat alapjai

A nedves, mezitlább használt kerámiai padlóburkolatok csúszásgátló tulajdonságait a DIN 51097 (1980 február) szabvány szerint vizsgálják.

A szabvány címe: "Kerámia padlóburkolatok vizsgálata, a csúszásgátló tulajdonságok meghatározása, nedves, meztláb használt térségek".

Nem kerámiából készült padlóburkolatok csúszásgátló tulajdonságainak vizsgálatához ezt a szabvány értelemszerűen kell alkalmazni.

4.2. A vizsgálati eljárás rövid leírása

Egy vizsgálati személy egyenes tartással előre és hátra mozog a vizsgálandó burkolaton, amelynek dőlésszögét a vízszintes helyzettől kezdve addig a mértékig növelik, amíg a vizsgálati személy bizonytalanná válik. Ez a dőlésszög kerül figyelembevételre a padlóburkolat megítélésénél.

Magyarázatok

A DIN 51 097 szabványt az NMP 273 jelű " Kerámia építményrészek vizsgálata fal- és Padlóburkolatok számára " Anyagvizsgálati Szabványbizottság (NMP) Munkabizottsága dolgozta ki, a DIN Deutsche Institut für Normung Építésügyi Szabványbizottság (NABau) közreműködésével, figyelembe véve az 1975. március 20 -i munkaügyi rendelkezést és az ASR 8/1 irányelvet.

A szabványban szereplő vizsgálati eljárást a Großburgwedel-i Vizsgálóintézet átfogó vizsgálatai alapján állapították meg, melyeket padlóburkolatok csuszástgátló tulajdonságainak meghatározására végeztek és nemzetközileg bevezetett, padlóburkolatok csuszástgátló tulajdonságainak megítéslésére szolgáló, nemzetközileg bevezetett eljárások közül választottak ki, mert ez magában foglalja a csuszástgátló tulajdonság fontos paramétereit, meglevő terhelési feltételek mellett (uszócsarnokok, tusolók stb.), nedves terek esetében.

A " Csuszástgátló padlóburkolatok meztőláb igénybevett nedves térségekben " katalógusa által kiadott " NB " lista (Csuszástgátló padlóburkolatok meztőláb igénybevett nedves térségek számára) tartalmazza azokat a padlóburkolatokat, melyeket a DIN 51 097 szabvány szerint vizsgálnak és melyeket a " Követelmények a meztőláb igénybevett nedves padlóburkolatokra vonatkozóan " (Kiadó: Szövetségi Munkaközössége a Nyilvános Piacnak, BAGUV) előírás szerint csoportosítanak; Beszerezhető a Großburgwedel-i Vizsgáló Intézetnél, FB/SFV, Postfach 160, 3006 Burgwedel 1.