

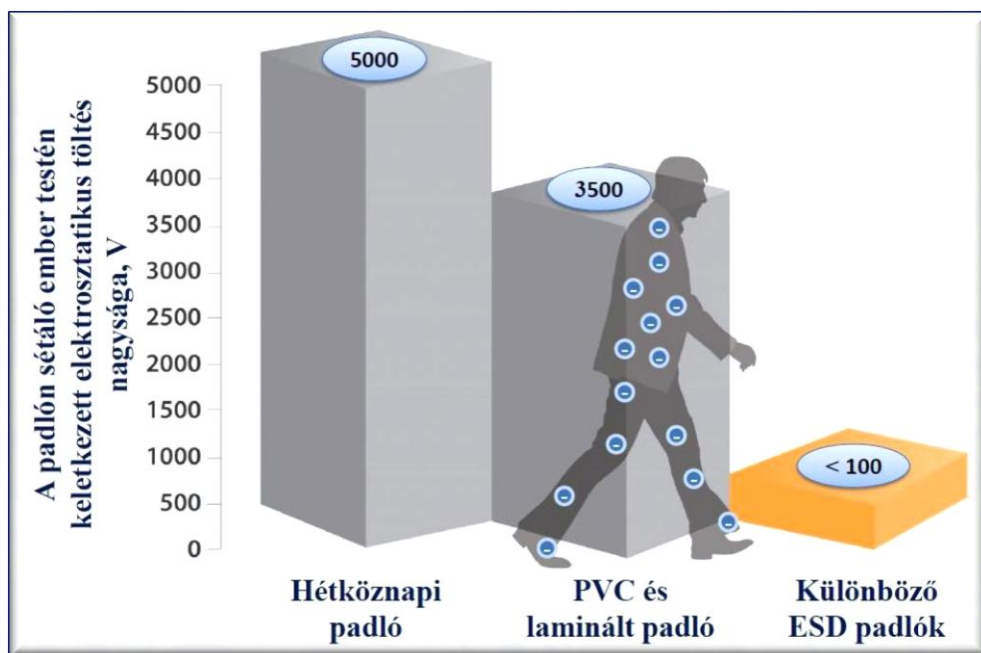
ESD CSISZOLT BETONPADLÓ

10 év garancia



Az elektronikai alkatrészeket a gyártás és/vagy beépítés közben védeni kell az elektrosztatikus kisülés (ESD) ellen. A jelenség közvetlen érintkezés, elválásztás, áthúzás vagy dörzsölés hatására is létrejöhet. További károkat okozhat a változó mágneses tér által keltett indukció, a hirtelen hőmérséklet változás, ionizálás, stb. Még a sűrített levegővel működő szórófejek is képesek akkora töltést létrehozni, hogy tönkre tegyenek egy gyártás alatt lévő elektronikai terméket.

A legnagyobb veszélyt azonban maga az ember jelenti. Lépés közben hatalmas mennyiségű elektrosztatikus töltés halmozódik fel az emberi testben, mely a legkisebb ellenállással rendelkező tárgyakon keresztül távozik. Ugyanúgy, mint a műszálás ruhadarabok levételekor előforduló kis kékes villanások, melyekkel nyilván már mindenki találkozott öltözködés közben.



A PVC, műgyanta és egyéb vezető burkolatok átlagos élettartama 7 év. Ezen időszak alatt azonban többször kell javítani a mechanikai sérülésekből adódó hibákat, melyek egyrészt esztétikailag kifogásolhatóak, másrészt pedig az ESD védelem részleges megszűnéséhez vezethet. A burkolat cseréje esetén több hetes/hónapos üzemszünetre is szükség lehet. Az eltávolított burkolat pedig veszélyes hulladéknak minősül.



Ezzel szemben az ESD csiszolt beton felületre nem kerül idegen anyag. A felület magából a betonból lesz kialakítva. Élettartama megegyezik a beton élettartamával. A csiszolt beton felület keményebb bármely burkolattól, így a mechanikai sérülésekre kevésbé érzékeny. Könnyű tisztán tartani. Nincs többé targonca keréknyom.

Bármely burkolat esetén, ha a környezet relatív páratartalma 40% alá csökken, megszűnik az ESD védelem. A csiszolt betonpadlók esetében a relatív páratartalom változása nem befolyásolja az ESD védelmet. Felújítás vagy javítás esetén nincs szükség üzemszünetre, nem lesz termelés kiesés.

ESD CSISZOLT BETONPADLÓ

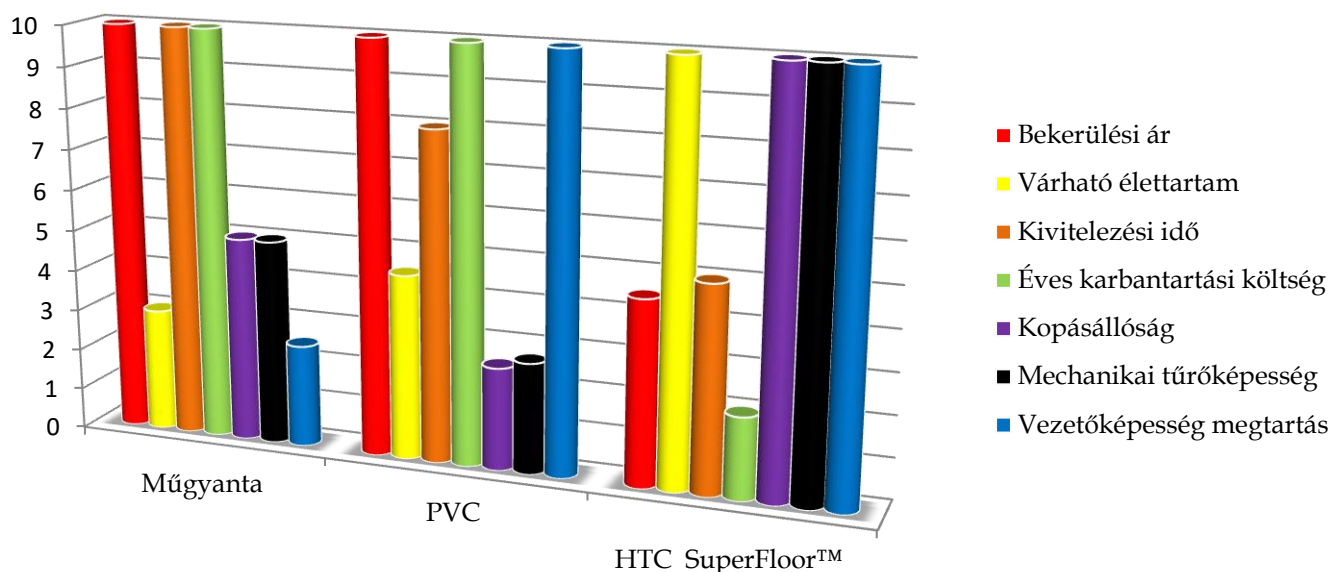
10 év garancia



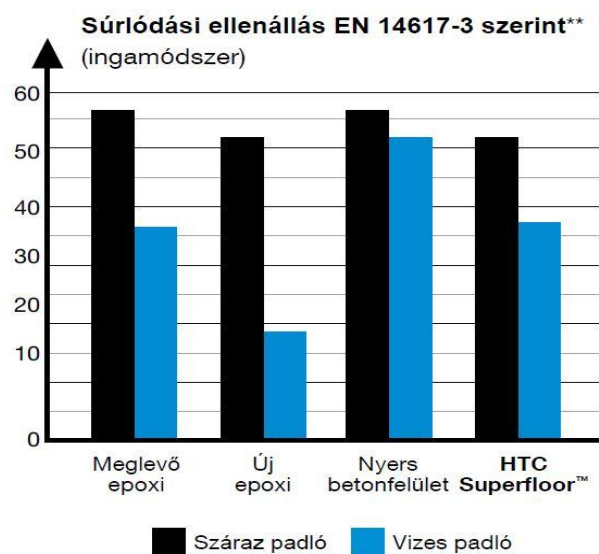
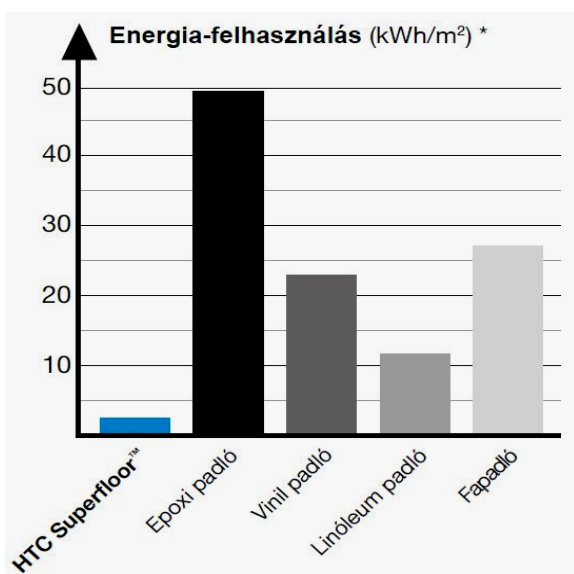
ESD szabványok, teszt módszerek és minősítés:

- MSZ EN 61340-4-5 és MSZ EN 61340-4-1
- ANSI-ESD STM 7.1, ANSI-ESD STM 97.1 és ANSI-ESD STM 97.2
- ISO 9001, IEC 61340 és ANSI/ESD S20.20

Az előírt ellenállás értékek kisebbnek kell lennie, mint $1,0 \times 10^9 \Omega$ ellenállás. Ez az érték kizárólag megfelelő vezető képes padló mellett érhető el. A burkolatokkal szemben a csiszolt beton felület ellenállási értéke $1,2 \times 10^7 \Omega$ ellenállás. Azaz, **83,3-szor kisebb ellenállási értékkel** rendelkezik, mint a hagyományosan elterjedt pvc vagy műgyanta burkolatok.



A HTC SuperFloor™ betoncsiszolási technológia előnyös megoldást nyújt a már használatban lévő ESD burkolatok felújítására is. A meglévő burkolat eltávolítását követően ugyanis rendelkezésre áll az „alanyanyag”, a BETON.



Z-MILAN '92 Kft.

3527 Miskolc, Fonoda u. 3/c

Zvolenszki István ügyvezető: +36-30/9674-704 és z.istvan@z-milan.hu

www.betoncsiszolas.com www.z-milan.hu