

Alépitmények játszóterekhez és multifunkciós sportpályákhoz

Alépitmény/ Teherviselő réteg

A játszótéri és multifunkciós burkolatok **vízáteresztő** rendszerek (kivéve: CONIPUR PGI és CONIPLAY AI). Ezért az alépitménynek is megfelelő vízáteresztőnek kell lennie. Ha az **alépitmény vízzáró**, akkor vagy **drénrendszer**t kell kialakítani, vagy az alépitményt legalább 2 %-os lejtéssel kell megépíteni. Csak így lehet elkerülni a pangó víz okozta károsodásokat. A pangó víz a burkolat alatt télen megfagyhat és tágulhat. Ez „hullámokat” és felválást okozhat a burkolatban.

Az alépitmények két típusát különböztetjük meg: a kötetlen és kötött teherhordó rétegek.

Kötetlen teherhordó alépitmény

A meglévő talajt (földet) el kell egyenlíteni és megfelelő szilárdságúra kell tömöríteni a megfelelő stabil állapotig. A talaj legyen fagyálló és ne legyen túl vizes.

A helyi körülményektől függően előfordulhat, hogy fagyálló (vízáteresztő) réteget is be kell építeni. Ez a fagyálló réteg kavicsból vagy zúzott kőből áll, szemcsemérete 0 - 32 mm, vastagsága megközelítőleg kb. 10 - 30 cm. Ezt a réteget is alaposan tömöríteni kell.



Erre kerül a teherhordó réteg, ami 0 - 32 mm szemcseméretű kavicsból vagy zúzottkőből készül - ez a réteg kb. 20-30 cm vastagságú.

Ennek a rétegnek is síknak és jól tömörítettnek kell lennie. Akkor megfelelő és jól tömörített az alépitmény, ha az úthenger már nem hagy nyomot a felületen.

Végezetül egy vízáteresztő kavics/zúzottkő réteget kell beépíteni (szemcseméret 0 - 4 mm), és hasonlóképpen jól betömöríteni.

Nem ajánlott agyag, salak és hasonló anyagok, melyek vízzáróak.

Kötetlen alépitmények **csak rugalmas bázisréteggel** rendelkező burkolati rendszereknél ajánlottak. A tiszta EPDM burkolatokat (10-15 mm) csak kötött alépitményekre lehet építeni, ellenkező esetben az alépitmény felszín alatti mozgása miatt a burkolat felülete deformálódhat.

Kötött alépitmények

Ez alatt minden olyan alépitményt lehet érteni, amely nem **laza** anyagokból áll, pl. beton, esztrich, aszfalt, természetes kőlapok, stb. Kötött alépitményeknél biztosítani kell, hogy a víz akadálytalanul lefolyhasson a felületről.

Új beton és aszfalt alépitményt legalább **21 nappal** a burkolat felhordása előtt el kell készíteni, a magas nedvességtartalom vagy az aszfaltból való olajkiválás okozta veszélyek elkerülése érdekében.

Beton maximális nedvességtartalma 4% lehet, és a szakadó-húzószilárdsága legalább 1 N/mm². Tapadóhídként beton aljzaton CONIPUR 74 (oldószeres), vagy CONIPUR 4710 (oldószermentes), aszfalt felületen CONIPUR 70 alapozót kell alkalmazni. Más kötött alépitmény esetén forduljon műszaki szakszolgálatunkhoz.

Alternatív megoldásként a fenti kötött alépitmények helyett a mi **CONIPUR Jbase** rendszerünket is lehet építeni. További információk megtalálhatók a vonatkozó műszaki adatlapokban.

Általános követelmények

A bevonandó alapfelület legyen szilárd, teherhordó, száraz, enyhén érdes és mentes minden tapadást gátló szennyezőanyagoktól, mint pl. olaj, zsír, gumiabroncs maradványok, festékek, piszok és egyéb laza részek.

Az **alapfelület hőmérséklete** legalább 3°C-kal az uralkodó harmatpont felett legyen.

A fenti információkat tapasztalatunkon és saját kutatásainkon alapuló **ajánlásként kell értelmezni**. Ezek **nem** jelentenek garanciát, és nem kötelező érvényűek.