

FASERFIX PARK – mélygarázsok és parkolóházak vízelvezetése

A felszíni víz a mélygarázsokban és parkolóházakban számos forrásból származhat. Például a járművek által bevitt csurgalék- vagy olvadékvízből, a tűzoltó berendezések ellenőrzéséből és üzemeléséből, a nem megfelelő nedvesség vízszigetelésből vagy a rámpák rossz vízelvezetéséből.

A vízmennyiséget a következő tényezők is befolyásolják:

- 💧 A napi járműmozgások száma
- 💧 A járművek mérete és a mélygarázs területe
- 💧 A járművek tartózkodási idejének hossza a mélygarázsban
- 💧 A külső időjárási viszonyok

Hidraulikai teljesítmény - pontos hidraulikai számítás hiányában és megbízható vízelvezető rendszer nélkül az épületszerkezet károsodásának kockázata növekedhet.

További kihívások a mélygarázsok és parkolóházak esetében:

Korrozív környezet:

A folyókatestek és fedlapok folyamatosan ki vannak téve a korrozív anyagok káros hatásainak, például az olaj, a benzin, a fékfolyadék, a tisztítószeres és a jégtelenítő sók folyamatos támadásának. Ezért a vízelvezető megoldásnak tartósnak és korrózióállóknak kell lennie.

Nagy terhelések és nyíróerők:

Az oszlopok, rámpák és kis parkolóhelyek körüli szoros kanyarodás jelentős terhelést, feszültséget és nyíróerőt fejt ki a rendszerre és a csatlakozó felületekre. A rámpákba keresztben beépített lineáris vízelvezető rendszer nagy dinamikus terhelésnek van kitéve.

Beépítési mélységkorlátozások:

A mélygarázsok és parkolóházak padló szerkezetei gyakran igen sekély rétegrenddel rendelkeznek a vízzáró rétegek fölött. Ezért a beépíteni kívánt folyókáknak alacsony beépítési magassággal kell rendelkezniük.

Nagy felszíni vízlefolyás:

A lehajtó rámpák meredek lejtése miatt a felszíni víz gyorsabban folyik le. A folyókarendszer fedlapját úgy kell megválasztani, hogy a felszíni víz ne bukjon át a folyókán.

FASERFIX PARK – parkoló folyóka parkolóházak és mélygarázsok csapadékvíz elvezetéséhez és párologtatásához.



Előnyök az Ön számára

A FASERFIX PARK parkolófolyóka ideális a parkolóházakban és mélygarázsokban szükséges kis beépítési magassághoz. A monolitikus kialakítás elősegíti a zajmentes áthaladást. Az akadálymentes rendszer akár a D 400-as terhelési osztályba tartozó terheléseknek is ellenáll. Kisebb vízmennyiségek esetén a folyóka kivezetés nélkül az összegyűjtött vizet elpárologtatja. Nagyobb vízmennyiségek esetén (pl. a felhajtó közelében) csőcsatlakozással biztosítható az összegyűjtött víz elvezetése. Ily módon a FASERFIX PARK jelentősen hozzájárul a biztonsághoz és az épület védelméhez.

- Akadálymentes és nagyon kevés karbantartást igényel
- Zajmentes áthaladás
- Bazaltszálakkal erősített FASERFIX beton alapanyag
- Egyszerű kezelés és beépítés az alacsony magasság miatt
- Rozsdamentes V4A végzáró
- Biztonsági csatlakozó tömítési lehetőséggel

1

Bazaltszálakkal erősített
beton folyókatest

2

Alacsony beépítési
magasság

