

Project Report

Szombathely, Főtér

Térburkolat fektetése és fugázása

PCI[®]
Ha biztosra akar menni.

Projekt:
Főtér gránit kiskockakő térburkolat,
Szombathely
Megbízó:
Szombathely város Önkormányzat
A projekt nagysága:
4 000 m²
Fővállalkozó:
COLAS Dunántúl Zrt
Átadás:
2006
A felhasználásra került rendszerek:
PCI Pavifix család
PCI Carra család

 **BASF**
The Chemical Company

Projekt leírás:

2006. évben Szombathely elindította a város Fő terén készülő gránit kis kockakő térburkolat fektetését és fugázását, amit PCI Pavifix flaszfugázókkal készítettek el.

A javasolt rétegtrend az alábbi volt: a tömörített altalajra 15 cm vastag, homokkal kevert, zúzott kő réteget helyeztünk el, amit vibrációs eljárással tömörítettünk. A geotextíliával ellátott, szivárgó rendszert ebbe a rétegbe helyeztük el.

A tömörített homokos-zúzott kőrétegre kb. 20 cm vastag, úgynevezett szivárgó betont öntöttünk és terítettünk el. Ez a szivárgó beton 16-32 mm szemcse mérettel készült. Erre a rétegre kb. 12 cm vastag, finomabb szivárgó betont helyeztünk el 8-12 mm szemcse mérettel, és ebbe a rétegbe ágyaztuk bele a kiskocka kőburkolatot. 6cm magasságú gránitkocka esetében kb. 3 cm mélyen. A beton járhatósága után PCI Pavifix térburkolat fugázóval egyszerű besöpréses technológiával a fugákat telítettük. A fugázás után vízáteresztő, lassú kamionos terhelésnek megfelelő, „tűsarok kímélő” burkolatot kaptunk, ami akár géppel is tisztítható. A tér felbontása után CKT szűrőbetont készítettek, majd kavicsfeltöltést, melyre kiskocka kőburkolatot fektettek. A 8 -10 cm magas kockaköveket kb. 4-5 cm kavics besöpréssel rögzítették, majd a felső 3-5 cm-t PCI Pavifix PU flaszfugázóval söpörték be, mely a kikötés után a köveket rögzítette egymáshoz, és az elvárásoknak megfelelő térburkolatot kaptak.

Kihívások:

A tér rétegtrendje nem engedte meg, hogy a köveket ágyazó habarcsba fektessék, illetve ragaszkodtak a bazalt zúzalék alátöltéshez, ezért a gránit kis kockakövet más módon kellett rögzíteni, amihez fugázást választottak. Elvárás volt, hogy takarítógéppel tisztítható legyen, időszakos lassú forgalmú tehergépjármű terhelésnek ellenálljon és rögzítse a köveket kimozdulás ellen, valamint egyszerű legyen a bedolgozhatósága, és ne színezzel el a köveket, mindemellett vízáteresztőnek kellett lennie a felületnek. Ezen paramétereknek a PCI Pavifix PU tökéletesen megfelelt.



Felhasznált termékek:

PCI Carralight, PCI Carraflex, PCI Carrafug, PCI Carraferm
PCI Pavifix



Vevői elégedettség:

A felhasznált rendszerek tökéletesen megfeleltek a követelményeknek.

