

2008 ÉV TETŐJE

PÁLYÁZAT

HOTEL GELLÉRT GYÓGYSZÁLLÓ KUPOLÁINAK SZIGETELÉSE
KEMPEROL 2K-PUR RENDSZERREL

Pályázó adatai:

Név: ENTEROL KFT.

Cím: 2040 Budaörs, Károly király út 90.

T.: 00 36 23 500 083

Fax.: 00 36 23 500 084

mobil: 00 36 20 352 4727

Pályamű adatai:

Hotel Gellért Gyógyszálló és Gyógyfürdő műkö kupoláinak szigetelése

Szigetelendő felület: 670 m²

Felhasznált főbb anyagok: KEMPEROL 2K-PUR VIZSIGETELÉSI RENDSZER

Megrendelő adatai:

Renezánsz Zrt.

Üröm, Fő út 1.

2096

A múlt év őszén egy nagyon izgalmas feladattal kereste meg cégünket a Reneszánsz Zrt. A Hotel Gellért Gyógyfürdő műemléki rekonstrukciójának homlokzat felújítása kapcsán, az épületen lévő kő-kupolák teljes felújítása és hosszú távú védelmének megoldása vált szükségessé.

A pécsi székhelyű Dévényi és Társa Építész Kft. készítette a felújítási terveket, szakvéleményük megállapította, hogy a belső teherhordó magra a mintázatot is követő ágyazati betont hordtak fel, és friss állapotában erre dolgozták rá a műkövet. Ezen a műkö felületen kisebb-nagyobb megnyílású, rendszertelen elhelyezkedésű repedések látszottak, (1. kép) melyeken keresztül több helyen beázott a kupola, átnedvesítve a belső kérget.

A kiviteli tervben a tervező a következőket irányozta elő:

- állványozás
- a külső felületen a repedések kitisztítása, és injektálása, lehetőleg rugalmas anyaggal
- a felület hibáinak kiegyenlítése
- a teljes műkö felület letisztítása (3.kép)
- tapadóhíd felhordása (6.kép : Kempertec D alapozó) a Kemperol bevonat alkalmazási utasítása szerint
- Kemperol bevonat elkészítése a kupola külső felületén, homokszórással

A középrizalit nagy kupolája, a mellette szimmetrikusan elhelyezkedő kis kupolák, (32.kép), valamint a nyugati kupola és a 16 csúcsdíz(27-28. kép), összesen 670m² Kemperollal bevonandó felületet jelentett.

A felület extrém tagoltsága miatt szükségesnek tartottuk a német anyacég, a Kemper-System Gmbh. technikusát elhívni, hogy az ő segítségével készítsük el az első „szabásmintákat”. A német cég készséggel áll bármikor rendelkezésünkre, és ismét jelezte, hogy bármilyen szakmai kérdésben szívesen segít, szükség esetén máskor is küld technikust, ha a feladat megkívánja.

A határidő és az időjárás is szorított bennünket, 6 hetünk volt a kivitelezésre.

A Magyarországon ismert, és az eddigi kivitelezéseink során használt Kemperol V210 helyett, a KEMPER SYSTEM Gmbh. egy új termékét a Kemperol 2K-PUR folyékony szigetelőanyagot használtuk, mely az előbbi anyaghoz képest nem műgyanta-, hanem poliuretán bázisú, oldószermentes, és nem utolsó sorban szagtalan.

A tervező rugalmas anyagot írt elő már a műkö repedéseinek tömítésére is, és a szigetelőanyag kiválasztásánál is azokat a tulajdonságokat tartotta fontosnak, melyekkel a KEMPEROL egyértelműen bír: a nagy hőingadozásoknak való ellenállás, a hosszú időn keresztül megőrzött rugalmasság, a felület mechanikai védelme, a nagymértékű páradiffúziós képességei valamint az összetett csomópontok egyszerű kialakításának lehetőségei, mind érvként álltak a KEMPEROL szigetelés alkalmazására.

A Kemperol szigetelések minden esetben poliészter filc beágyazással készülnek, jellemzően 5cm-es átlapolással. A kupolák felső, sima részéhez szükséges nagyméretű filcek kivágása cégünk telephelyén történt(7.kép) mivel az állvány szűkössége nem tette lehetővé a filc kiterítését és pontos szabását. Az erősen tagolt felületekhez – félgömb díszek (17-18. kép), ovális rátétek (19-20.kép) valamint a sűrű függőleges bordázás (13.kép) – tapétázó asztalt telepítettünk az állvány legfelső szintjére (8.kép), és a kisebb filcek szabása ezen történt.

Hogy a „kő-jelleg” megmaradjon a kész szigetelésre záró-réteggént 04-08-as sóskúti kvarchomokot szórtunk a folyékony 2K-PUR-ba. Ez megszokott eljárás teraszokon, erkélyeken, és egyéb vízszintes felületen, de kihívást jelentett a kupola ívelt és függőleges részein. A megoldást egy vakolatszóró tölcséres pisztoly jelentette, (23.kép) amibe beletöltöttük a homokot és kompresszor segítségével lőttük azt a felületbe.

A német technikus javaslatára az állványbontáskor szükséges utólagos javításokhoz, (állvány dübelek helye) a Kempertec „R” gyors alapozót használtuk, melyre normál hőmérsékletnél 15 perc múlva felhordható a szigetelés.

A munkát sikerrel átadtuk, a kupolák nem áznak, hosszú időre megoldódott a nehezen megközelíthető részek tartós védelme, és nem csorbult a részletgazdag megjelenésből adódó esztétikai élmény sem.

A Kemperol rendszer ismét bizonyította, hogy nem csak ipari, de műemléki környezetben is tökéletesen megállja a helyét.

**Budaörs
2009. január 13.**

**Tóth Balázs
projektvezető**