

Rugalmasan rögzít, engedi a dilatációs mozgást

Homlokzatburkolati üvegszerkezetek ragasztása

Az üvegpítészet egyik új megjelenési formája a festettüveg felületek burkolatként történő alkalmazása, mely elemek nem látható módon történő rögzítésével elkerülhető, hogy a rögzítőfülek megtörjék az egységesség látványát, vagy a rögzítőelemeknél összegyűlő szennyeződés elcsúfítsa a homlokzatot.

A különböző alapanyagú építőelemek – tekintettel eltérő mértékű dilatációs mozgásukra – nem látható módon, rugalmasra kötő ragasztással rögzíthetők egymáshoz. A rugalmas ragasztás a tartószerkezet és az üveg különböző hőtágulásából adódó feszültséget felveszi és eloszlatja a felületen, miközben a tartószerkezet természetesen ellátja az üveglapokat merevítő funkcióját is.

A tartószerkezet kialakítására külső téren csak rozsdamentes vagy eloxált alumínium alapanyag alkalmazható, míg belső téren felületvédett vagy nyers alumínium is. A tartószerkezet tervezését/kialakítását meghatározza, hogy az üvegburkolatot üzemben vagy a helyszínen kívánják-e rögzíteni. Az üveggel kapcsolódó részek üzemi, illetve helyszíni rögzíthetősége ugyanis a tartórendszer kiosztásán múlik.

A Sika cég többféle rendszert is kínál a burkolati üvegek helyszíni és üzemi ragasztásához. A Liszt Ferenc repülőtér termináljának belső burkolatához például SikaTack Panel burkolati ragasztórendszert

alkalmaztak, az Egis BL laborépület külső burkolatát pedig Sikasil SG 500 kétkomponensű szerkezeti szilikonnal gyártották. Mivel a tartórendszer mindkét esetben olyan megosztott kivitelben készült, ami lehetővé tette az üzemben történő ragasztást, a helyszínen csak fel kellett akasztani, illetve beállítani az elemeket. E megoldás további előnye, hogy így a kivitelezés nem függ az időjárási viszonyoktól.

A tartórendszer kiosztását mindkét esetben előzetes ragasztástechnikai statikai méretezés előzte meg, amit a Sika Homlokzati Szakértő Központjában végeztek. Itt a tartórendszerek ragasztandó elemeit élettartam szempontjából is vizsgálták – ehhez mesterséges öregítést, illetve klímateszteket végeznek, ezzel nemcsak a ragasztó adott felületen/bevonaton történő tapadását ellenőrzik, hanem a bevonat minőségét, korrózióállóságát is.

Sika Hungária Kft., Budapest



A Liszt Ferenc repülőtér belső üvegburkolatainak kivitelezője a 30 éves KÉSZ Csoport tagja, a Matech Építészeti Termékgyártó Kft., az üvegszállító a Jüllichglas Zrt. volt



Az Égis BL laborépület külső burkolatának kivitelezője a Schal-Tech Homlokzatechnika Kft., az üvegszállító a Jüllichglas Zrt. volt



Sika Hungária Kft. ■ Budapest, Prielle K. utca 6.
Tel: +36-1-3712035 ■ Fax: +36-1-3712022
Email: info@hu.sika.com ■ Honlap: www.sika.hu