

Sika Industry Magazin - 2011

A Sika a Napot akarja

A Nap hatalmas és kimeríthetetlen energiaforrás. Évről-évre háromezerszer annyi energiát sugároz a Földre, mint amennyit bolygónk lakossága elfogyaszt, és mindezt ingyen teszi. Ennek a megújuló energiaforrásnak a használata döntő fontosságú lesz a jövő energiaellátásában és a széndioxid kibocsátás csökkentésében.



A széndioxid kibocsátás csökkentését célzó kormányzati stratégiák és a világ népességére vonatkozó megfontolások robbanásszerű fejlődést eredményeztek a napenergia iparban. A napenergia rendszerek nagyobb fejlesztési lehetőségeket és más költségösszehasonlítási alapokat kaptak, mint a hagyományos energiaforrások. A rendszerek között megtalálhatók az elektromos energia-termelésre alkalmas fotoelektromos technológiák és tükrös erőművek, valamint a hőtermelésre alkalmas termikus napenergia hasznosító technológiák.

Annak érdekében, hogy ezeket a műszaki megoldásokat egyre gazdaságosabbá és tartósabbá tegyék, a napenergia rendszereket kínáló cégek és a Sika komoly erőfeszítéseket tettek új termékek és technológiák fejlesztésé terén. A Sika világszínvonalú ragasztókat és tömítőanyagokat biztosít a fotoelektromos, a hőtermelő és a koncentrált napenergia erőmű rendszerek gyártásához. A szigorú környezeti feltételek között megkívánt tartós ragasztó hatás elérése érdekében a Sika bevizsgált és minősített termékeket ajánl a Sikasil® termékcsaládból. Ezekkel a technológiákkal a Sika már évtizedes tapasztalata van a homlokzati üvegezések és az ipari ragasztások területén.

Hogy valamennyi gyártót, felhasználót és gyártási folyamatot ki tudja szolgálni, a Sika egy sor egy- és két-komponensű megoldást ajánl.

Az alkalmazások sokfélék: szerkezeti ragasztás panelkereteknél, más rögzítő elemek ragasztása, a csatlakozó dobozok tömítése, illetve kiöntése. A sokféle alkalmazási lehetőségre és az új technológiákra alapozva a Sika létrehozta a Solar Expert Team részleget (Napenergia Szakértői Csoportot), hogy bárhol a világon átfogó projekt- és ügyféléltámozgatást tudjon biztosítani.

