

# Intelligens tömítőanyagok és ragasztók



Az európai alapanyag szabályozás új, 2010 decemberi rendelkezései alapján a gyártóknak korlátozni kell az úgynevezett MDI tartalmú termékek forgalmazását. A Magyarországon is jól ismert SIKA cég a világpiac vezető poliuretán (PU) szállítója, i gen sok erőfeszítést tett, hogy a kívásnak megfeleljen, és alacsony MDI tartalmú termékeket kínáljon. Ez még akkor is komoly technológiai kihívást jelentett, ha a Sika jó ideje folyamatosan befektet a kutatás-fejlesztésbe annak érdekében, hogy környezet- és felhasználóbarát anyagokat fejlesszen ki.

2011-ben a Sika bevezette az i-Cure technológiát, amely tovább csökkenti a



káros anyag kibocsájtást egyúttal javítja a Sika anyagokat és rendszereket termelő, az azokkal dolgozó személyek munkakörülményeit.

Az i-Cure kifejezés az "intelligent curing" (intelligensen kötő) szavakból származik, s ez a kémiai alapja az új, szabadalmaztatott poliuretán tömítő és ragasztó anyagok térhálósítási technológiájának. Ez lehetővé teszi a klasszikus, legjobb minőségű és kiváló ár/teljesítmény arányú poliuretán tömítőanyagok és ragasztók alkalmazását igen alacsony káros anyag kibocsájtás mellett. Az i-Cure technológián alapuló termékek kevésbé hajlamosak a napfény hatására bekövetkező elszíneződésre, mint a korábbi poliuretán és szilán alapú polimerekből felépült tömítő- és ragasztóanyag generációk. A hajózásban ez különösen fontos, hiszen például a fa fedélzeteket rögzítő ragasztó és fugázó anyagoknak igen



szélsőséges időjárási körülményeknek kell megfelelniük. Az új termékek kiválóan tapadnak porózus és nem porózus alapfelületekhez. és más tömítő- és ragasztóanyaghoz nem hasonlítható módon a Sikaflex® i-Cure technológia oldószermentes és szagtalan. Az i-Cure eljárás a poliuretánokat új technológiai szintre emeli az egyedülállóan jó bedolgozhatósági, tartóssági, tapadási és ökológiai tulajdonságok alapján

A termékválaszték hozzáférhető lesz a Sika valamennyi Marine Industrie egységénél és kereskedelmi partnereinél.

(x)

