

A tartósság 100 éve

Asztalos István, Sika Hungária Kft.

Sika-1-től a Sika ViscoCrete technológiáig

Az 1910-ben Kaspar Winkler által létrehozott Sika márkanév napjainkra összeforrott a vízzárósággal és a tartós megoldásokkal. Kezdetben vakolóhabarcs fejlesztésével foglalkozott, amelynek első alkalmazására a régi Gotthard vasúti alagút vízzáróvá tételénél került sor. A Sika-1 habarcsadalékszerrel

készített habarcs tartós vízzáróságot biztosít a bejutó vízzel szemben. Széleskörű felhasználási területeken alkalmazható, melyet az is bizonyít, hogy napjainkban is dolgoznak vele az új épülő Gotthard alagútnál, amely a világ leghosszabb nagy sebességű vasúti alagútja lesz. A Sika termékek jelentős hánya-

dában segítik a teljes építési folyamatot. A tartós tömítés másfelől biztosítja a szivárgó vizek elleni védelmet is. E jelentős kihívásnak megfelelően egyidejűleg a habarcs azonnali védelmet is biztosít a teljes felületen.



Egy tökéletesen vízzáró épület tervezése során az alapozástól a tetőig biztosítani kell azoknak a fejlesztési eredményeknek a széles körét, amelyek a gyakorlatban alkalmazhatók és tartós védelmet nyújtanak. Egy teljes szerkezet számára ez azt jelenti, hogy mind a homlokzati tömítéseknek, mind a tetőknek, továbbá az alapozás földbe kerülő falainak is vízzárást kell biztosítaniuk. Mindez azt is jelenti, hogy a munkahézagok és mozgási hézagok vízzárását is biztosítani kell. Ráadásul a vízzáró megoldásokkal szemben a látható felületeken igen komoly esztétikai követelményeket is támasztanak.

A szerkezetek teljes hosszában jelentkező víz széleskörű hatást és terhelést jelent, kezdve a mechanikai hatásokból származó feszültségektől, amelyek a szerkezet típusától függően jelentkeznek, egészen a kívülről ható különféle egyéb támadásokig. A beton, az évszázad szerkezetépítési anyaga kritikus szerepet tölt be mindezen alkalmazásoknál és követelmények között. Ma a világban a beton használata a szerkezetépítésben mindenütt jelen van, építeni nélküle elképzelhetetlen. Helyesen fogalmazva, egy iparilag gyártott, az alapanyagok követelményeit figyelembevevő, majd szakszerűen beépített és utókezelt beton egy tartós építőanyaggá válik. Ebben az esetben valóban tartósan ellenáll minden hatásnak, amely a beépítés helyén éri. A Sika fejlesztéseivel megformált beton tartósan ellenáll a környezeti hatásoknak és 1910 óta a Sika jelentősen hozzájárult a beton fejlesztéséhez.

