

# ambitions

## ▶▶▶▶ direct

### Rendkívüli hír

## „A pillangók zöldtetője”

Nem túl gyakori jelenség, hogy egy tetőt pillangók és kosárlabda játékosok számára terveznek, azonban a Minneapolisban található Target Center (USA) tetőszerkezete mindkét funkciót betölti. Ez a zöldtető nem csak a 'Minnesota Timberwolves' Nemzeti Kosárlabda Szövetség csapatának és rajongóinak ad otthont, de a telepített növények feladata odavonzani a veszélyeztetett karner kék pillangókat.

Minneapolis városa azonban elsősorban nem a pillangók odacsalogatása

végezt döntött a zöldtető mellett, mikor a sportcsarnok régi EPDM teteje lecserélés előtt állt. „Problémáink voltak a város szennyvízcsatornáinak túlterheltségével. Minden csepp víz, ami a régi tetőn végigfolyt, a járdára hullott, onnan a szennyvízhálózatba, majd a Mississippi folyóba került” - mondta Lisa Goodman, Minneapolis Városi Tanácsának tagja.

folytatás a 3. oldalon





## Egy különleges, új otthon az elefántoknak

A gyerekek alig várják, hogy ráülhessenek – és mindenki más, aki tudja milyen élmény egy elefánt hátán ülni és ilyen közel lenni hozzájuk. Az elefántok óriási emlősök. Hagományosan két fajtát különböztetünk meg: afrikai és ázsiai elefántot. A Szaharától délre Afrikában, Dél- és Délkelet Ázsiában elsősorban találhatóak. Az afrikai elefántbika a legnagyobb szárazföldi állat, amely akár a 4 méteres magasságot és a 7 tonnát is elérheti. Az elefántoknak megannyi ismertetőjelük van, mint például a hosszú ormányuk, amit sok más mellett leginkább tárgyak megragadására használnak. Érintéssel, jelekkel és hangokkal kommunikálnak, nagy távolságokban pedig infrahangot bocsátanak ki, ill. szeizmikus kommunikációra is képesek. A kis borjak számára a nőstények családi közössége jelenti a védelmet és három éves korukig rejtőznek anyjuk árnyékában.

Az elefántok intelligenciáját összehasonlították a főemlősökével és a cetfélékével. Úgy tűnik, az elefántoknak van öntudatuk és empátiát mutatnak a haldokló vagy elpusztult egyedek felé a saját fajukból.

Ahhoz, hogy egy állatkertben megfelelően kiszolgálják ezeket az érzékeny állatokat, a fő hangsúlyt az elefántok igényeire kell helyezni. A Sika Svájc a közelmúltban mutatott be néhány innovációs technológiát, melyek nagymértékben hozzájárultak Zürich állatkertjének új, különleges elefántházának felépítéséhez. Az új terület nyolcszor nagyobb, mint a jelenlegi, ideális körülményeket teremtve ezzel az elefántoknak. A komplexum egy nagy kültéri parkból és egy elefántoknak ideális épületből áll, ami megvédi őket az időjárás viszontagságaitól, csendes környezetet nyújt, és helyet ad, ahol ellátják őket.

A feltűnő, világos fából készült elefántház tetőszerkezete mintegy 6000 m<sup>2</sup>-nyi területet fed be és tömege eléri az 1500 tonnát, ami építészeti szempontból egyedülálló. Ezt a többrétegű tetőszerkezetet Sarnafil® tetőszigetelési rendszerrel tömítették, hogy ellenálljon az időjárás hatásainak. Ezt segíti a filigrán betonszerkezet. Az újonnan bemutatott elefántistálló Sikalastic® poliuretán falai és padlózata védelmet nyújt az agresszív széklet és vizelet okozta korrózió ellen.

Sika termékeket használtak még az esővíz tározókhoz és az elefántok fürdővizét kezelő építményekhez. A főépület betonelemeihez Sika® Visco-Crete® folyósító adalékszereket, a tömítéshez pedig Sikadur-Combiflex® hézagtömítő rendszert alkalmaztak. 2014 tavaszától már az új otthonukban fogadják látogatóikat az elefántok, akik már várnak téged!



Az elefántpark tetőszerkezete

Mario Gross,  
a Sika Services AG  
beszerzési igazgatója

# Új piacok fejlődése

## A Sika-nál eltöltött 11 év munka során, amelyből 7 évet Ázsiában töltött, mik voltak a legnagyobb kihívások és eredmények?

Csodálatos élmény volt Ázsiában élni és dolgozni. Amíg Ázsia csendes-óceáni térségének beszerzési részlegén dolgoztam, az volt a feladatunk, hogy kiépítsünk egy regionális struktúrát és végigvezessük az országokat a hatalmas növekedésen. Az új beszerzési hálózatok, gyárak kiépítése és a termékek megfelelő áramlásának megszervezése egy olyan régióban, ahol a fejlett országok mellett (pl. Japán) ott vannak a fejlődő piaccal rendelkező országok (pl. Kína), igazi kihívást jelentett.

A gazdasági világválság és a természeti katasztrófák idején – mint a földrengések Kínában és Japánban – megmutathattuk az igazi Sika szellemiséget és kiemelkedő szakmai csapatokat alakítottunk ki a régióban.

Az utolsó két évben teljesen új feladatot kaptam: rám bízta a Sika Thaiföld vezetését. A thaiföldi gazdaság növelését és Laosz, ill. Mianmar új piaci lehetőségeit megcélozva óriási eredményeket ért el rendkívül lelkes csapatunk. Meggyőződésem, hogy a Sika Thaiföld további sikereket fog elérni és nyereséges lesz.



## Mi nyűgözte le az új ázsiai piacok fejlődésében?

A különböző kultúrák, a különböző prioritások és érdekek találkozása, és különösen az emberek jóakarata és kedvessége az egész régióban, ahol a Sika nyújtja a legnagyobb fejlődési lehetőséget a következő évtizedekben. Ez nyűgözött le engem! Dióhéjban: bárhol is voltam Ázsiában, mindig ott-hon éreztem magam.

## Mi volt a legnagyobb kihívás, amikor visszatért Európába, mint Beszerzés Vezető?

Növekedés- és profitorientáltak lenni, a globális beszállításban, a beszerzési hálózatban megtartani a rugalmas gondolkodást, ill. optimalizálni a beszerzési csapat munkáját és azt a Sika üzleti stratégiája szerint alakítani.

## Ha megtehetné, hogyan változtatná meg a világot?

Kötelezővé tenném, hogy minden iskoláskorú gyermek legalább 1 évet éljen egy másik kontinensen. A jövő generációjának meg kell értenie és tisztelnie kell a többi kultúrát is, lehetőleg minél fiatalabb korban.

“A pillangók zöldtetője”, folytatás az 1. oldalról

Az új zöldtetőt úgy tervezték, hogy több mint 20 mm esővizet elnyeljen, és becslések szerint kb. 3,8 millió liter esővíz lefolyását képes meggátolni.

A maga 10 000 m<sup>2</sup>-ével, a Target Center zöldtetője a legnagyobb, Minnesota államban és Észak-Amerikában pedig az első zöldtető, amit egy sportcsarnokra építettek. Az új tető tömege nem lehetett nagyobb, mint az előző leterhelt tető tömege figyelembe véve a meglévő terhelési határértékeket. A növényzettel borított könnyű vízszigetelési rendszer jó megoldásnak bizonyult. A Sika Sarnafil PVC tetőszigetelő fólia került kiválasztásra a tető zöld részéhez. A fólia ellenáll a gyökérnövekedés hatásainak, a baktériumoknak, alkalmas változó hidrosztatikus nyomás esetén és nem okoz vízvívárgást a hegesztéseknél.

Ha egy tetőn 29 különböző rendeltetésű területet helyeznek el és egy nyüzsgő belváros kellős közepén van, ott biztosan előfordul számos kihívás az építkezés során, és ez alól nem kivétel a Target Center sem. Az egyik legnagyobb

kihívást az jelentette, hogy a tető építésével egy időben, a szomszédban a Minnesota Twins baseball stadion is épült.

Az anyagszállításokat pontosan kellett ütemezni, mert a hely kevés volt. 25 ember dolgozott éjjel és nappal, és a legtöbb szállítmány éjjel érkezett.

Mindemellett az építést a Target Center programjain kívül kellett végezni, mivel a sportcsarnok az építés ideje alatt 65 eseménynek volt a helyszíne.

A tervezés és építés során végig elérhető volt a Sika Sarnafil képviselője, hogy megbizonyosodjanak a beépítés szabályosságáról. A tető növényzetét gyepszőnyeg, valamint Minesotában honos növények képezték. Csillagfürtöket is telepítettek, hogy odavonzzák a kárner lepkéket, és azok fokozzák a növények sokféleségét, ill. ökológiai ellenállóképességét. Ez a tető csökkenti az energia költségeket, mivel nem forrósodik át úgy, mint a régi tető. Más városoknak is hasznára válna a sportcsarnok tetejének fenntarthatóvá tétele. Ezt mind a kosárlabda játékosok, mind a lepkék is örömmel fogadják.

Baigalaa Naidan, a Sika Mongólia beszerzési vezetője, a Sika vízszigetelési kiállításán Ulánbátorban



## Mongólia – egy ország a változás küszöbén

2012 októberében, kb. 8000 km-re a munkahelyemtől, Zürichtől, egy új Sika vállalatot alapítottak Ulánbátorban, Mongólia fővárosában. A Sika Mongólia LLC az egyik legfiatalabb a Sika vállalatok között. Mongólia a világ 20 legnagyobb országa között van és 2,8 milliós lakosságával nagyon ritkán lakott ország. Ulánbátorban lakik az ország lakosságának kb. a fele, amíg közel 48%-a nomád körülmények között, jurtákban él.

Hogyan került oda Európából? 20 órás utazással, ha a legrövidebb utat választom Isztambul és Biskek között. Amikor azonban megérkezel Ulánbátorba, a repülőgépről leszállva olyan látvány tárul eléd, ami azonnal elfeledteteti a hosszú út fáradalmait.

Akik nem tapasztaltak még extrém időjárási körülményeket, azoknak Mongólia az egész palettát bemutatja. Aki januárban vagy februárban látogat Mongóliába, az a hideg fogalmát újraértelmezi: a  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  alatti hőmérsékletben mindenki nagy örömmel fogadja a Sika Mongólia meleg, hőszigetelt ruháit. Ilyen hidegben csak síelni lehet az Ulánbátor mellett lévő egyetlen mongol síközpontban, bár ez a hideg még a Sika hőszigetelt ruhákban is igen nagy kihívást jelent. A nyár ennek az ellentéte, a hőmérséklet a  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ot is eléri. Ez a szélsőségek országa. Mongólia az a hely, ahol mind a négy évszakot egy napon érezheted a bőrödön. Ulánbátor hivatalosan a leghidegebb főváros a világon, kb.  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os átlaghőmérséklettel.

A Sika Mongólia rövid időn belül 24 fős csapatná nőtt, modern irodával, jól felszerelt beton laboratóriummal és adalékszer gyártó berendezéssel.

Az anyagcég Beton és Vízszigetelési Üzletága különböző képzéseket tartott a

betontechnológiákról, hogy segítse az új beton laboratórium használatát. Ezek után Ázsiában az eddigi legszélesebb körű PCE (polikarboxilátéter) vizsgálatra került sor, amelyhez az alapanyagot a régióból, ill. Európából szállították be.

A Sika Mongólia egyik legnagyobb és legfontosabb feladata a bánya projekt kiszolgálása, mind a felületképzéshez, mind pedig a felszín alatti munkákhoz használatos termékekkel: a Sikafloortól a Sigunitig minden termék szerepelt a palettán. Ezen felül, a Sika Mongólia nagyon rövid időn belül nagy piaci részesedést szerzett a kivételes műszaki szolgáltatásainak köszönhetően, ami eddig nem volt elérhető Mongóliában sem egyéni, sem bánya projektekhez.

„A Sika Mongólia már egyértelműen piacvezető a kiskereskedelemben és a viszonteladásban, mivel a cég Mongóliában egyedülállóan széles választékot nyújt a kiskereskedelmi termékekből” állítja Paul Howarth, a Sika Mongólia ügyvezető igazgatója. A Sika Mongólia látta el termékekkel a legnagyobb projekteket, köszönhetően a széles termékválasztéknak, műszaki szemléletének, és a helyszínen lévő szakmai csapatnak, akik a széleskörű kis- és nagy kereskedelmi értékesítési hálózatukkal segítették a munkát.



Paul Howarth, a Sika Mongólia ügyvezető igazgatója, felvágja a tortát a beton laboratórium ünnepélyes megnyitóján



A Sika Mongólia műszaki vezetője szünetet tart és gyönyörködik a csodálatos mongol tájban.



## A "megkönnyebbülés" hídja

Tunézia legnagyobb városa és egyben fővárosa is Tunisz, több mint 2 millió fős lakosságával. A szélesebben értelmezett fővárosi területen mintegy 2,5 millió lakos él. Mindez egy nagy Földközi-tengeri öbölben található, a Tuniszi-tó és a La Goulette kikötő mögött. A város a parti síkságon és az azt körülvevő dombvidéken terül el.

Annak ellenére, hogy lázas és aktív kereskedelem folyik az óvárosban, az un. medina-negyedben (sikátorok és fedett folyosók szövevénye, intenzív színek és illatok keveredése), a tunéziai gazdaság növekedése az elmúlt évtizedekben a külvároson tükröződik, ahol is jól látható, hogy a szociális kihívásokat Tunézia gyors modernizációja idézte elő.

Tunisz nagyobbik felét a Tuniszi-tónál lévő csatorna északi és déli részre osztja. A két terület közötti közlekedés a várost átszelő útvonalakon és komphajókon történt. A komphajó azonban szolgáltatásban, gyakoriságban és kapacitásban is korlátozott volt. A legnagyobb forgalom a városon

áthaladó utakra koncentrálódott, ami torlódásokat okozott és a környezetet is szennyezte.

A jövőbeni forgalom mértékét csökkenteni kellett a gazdasági tevékenység és a turizmus növekedése miatt. Az utakkal kapcsolatos projektek a Nemzeti Fejlesztési Terv alapján készülnek és céljuk a forgalmi dugók csökkentése ezen a területen. A La Goulette híd projektet fontos kapcsolónak tartják a dél-keleti és észak-nyugati fővárosi területek között, és ez az első ilyen projekt Tunéziában, sőt Afrikában is.

A Sika az építkezés teljes ideje alatt beton- és folyósító adalékszert szállított a projekthez. A 260 méter hosszú, ferdekábeles híd betonszerkezete 3 nyílásra tagozódik 70, 120 és 70 méteres fesztávolsággal. A hídpálya 20 méterrel a tengerszint felett helyezkedik el és két 45 méter magas pillér tartja. Az útpálya 23,5 méter széles, amely két részre van osztva, két leállósáv és egy járda is van rajta. A híd valóságos megkönnyebbülést hozott a forgalmi dugókkal szemben!

# A megváros szárazon

Egy nagy volumenű beruházás során megerősítésre kerül a Mexikói-öböl csatornarendszere, Mexikó 20 millió lakosának legnagyobb örömére. Mexikóvárost 1325-ben az aztékok egy szigetre építették a Texcoco-tóban, Tenochtitlan néven, amit 1521-ben, Tenochtitlan ostromakor csaknem teljesen leromboltak. Később a spanyol városi szokásoknak megfelelően építették újjá. Miután 1824-ben elnyerték függetlenségüket Spanyolországtól, Mexikó szövetségi köztársaság lett. A város az évtizedek folyamán megnőtt és az azt körülvevő tó miatt most az árvízrel kell szembenézniük.

Az emberek a prehiszán idők óta próbálnak megoldást találni az áradásokra. 1967-ben egy új megoldást dolgoztak ki. A „Mély Csatorna Rendszer”, ahogyan az eredeti projektben szerepel, két 5 méter átmérőjű, 18 km hosszú vízgyjűtő alagútból állt 30 és 50 m közötti mélységben.

A további alagutak 6,5 m átmérőjűek voltak és 50 km hosszúságban telepítették azokat a föld alá. A sokak által „végső”-ként emlegetett építkezés 1975-ben kapott engedélyt.

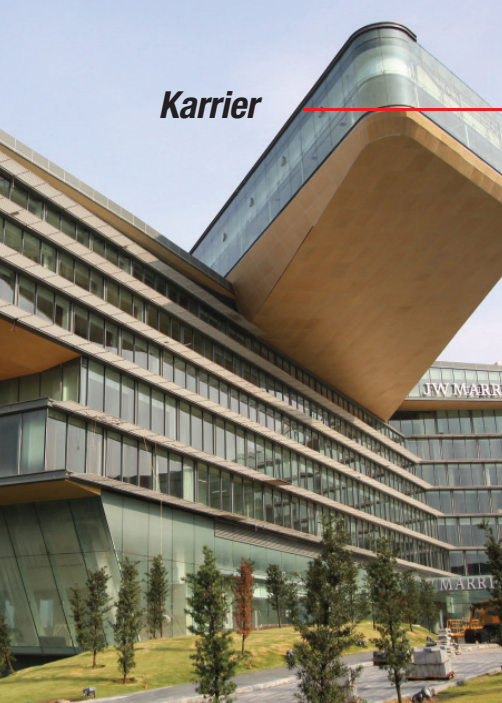
Jelenleg a fővárosi területen a csatornahálózat kapacitása nem elegendő, ami súlyos problémákat okoz. Csak hasonlítsuk össze az 1975-ös kapacitást a maival, ami 30%-kal alacsonyabb, és közben a lakosság létszáma majdnem a duplájára nőtt. A csatornahálózatot a száraz hónapokban javítás és karbantartás miatt le kell zárni. Emiatt évente szükséges a váltakozó rendszerkarbantartás, mivel a jelenlegi szennyvízhálózat nem elégti ki a Mexikói-öböl igényeit.

Az árvíz megelőzése érdekében több mexikói kormány együttműködésével indították meg a „Keleti-Csatorna” projektet. Megépítésével bővülni fog a vízvezető rendszer kapacitása, így megelőzhetik az árvizeket a Mexikói-öbölben, csökkentik a rendszer meghibásodásának kockázatát és a karbantartás a rendszer leállítása nélkül is végrehajtható lesz.

A Sika Mexikó jelenleg is együtt dolgozik az ICA céggel, hogy kifejlesszenek olyan betonfelületi bevonatot, ami ebben a környezetben szükséges. Egyéb termékek mellett a Sika® ViscoFlow®-10 és Sika® ViscoFlow®-20 E folyósítót használják, hogy a konzisztencia-esést hatékonyan megelőzzék járulékos késleltető hatás nélkül és gyors szilárdságfejlődés menjen végbe. Ezzel a különleges megoldással a betont 95 m mélységig 1000 m hosszúságon tudják szivattyúzni – a teljes térfogat kb. 230 000 m<sup>3</sup>. A Sika Mexikó emellett műszaki segítséget is nyújt az építés helyszínén, mely nagymértékben hozzájárul Mexikó megváros fejlődéséhez.



A Sika® ViscoCrete® PC 2100-D igen nagy szilárdságot és nagyon erős vízcsökkentő hatást kölcsönöz a betonnak



## A vietnámi profizmus felfedezése

Vietnám egy erős gazdasági piaccal rendelkező ország rengeteg lehetőséggel és figyelemreméltó növekedéssel. A Sika Vietnam 20 éves fennállása óta jelentős növekedést mutatott a vietnámi piacon. Idén a Sika Experience programsorozat ebben a lenyűgöző országban került megrendezésre, ahol a győztes tanulók lehetőséget kaptak arra, hogy megismerhessék a Sika vállalatot és megízleljék a szakmai életet.

A hat vietnámi diák egy hatalmas utazáson vehetett részt, ahol átszelték az országot és megnézhatték az épülő projekteket, megnézték az ország látványosságait és megismerték az egyes régiók kultúráját. A diákokat lelkes Sika dolgozók kísérték, akik rengeteg információt osztottak meg a diákokkal a látottakról. A diákok megismerhették a Sika törekvéseit, valamint megtapasztalták, hogy a Sika megbízható partner az építőiparban és a járműiparban, bármilyen követelményről is legyen szó.

A Sika Experience keretein belül egy laboratóriumot is meglátogathattak a diákok, ahol megnézhatték, hogyan kell a Sikaflex termékeket feldolgozni. Építési helyszínekre látogattak el, mint például a Formosa projekthez, megtekinthették az RMIT egyetemet fedő PVC tetőszigetelő fóliát, a Marriott luxus hotel zöldtetőjét, valamint a Dau Giay autópálya Long Thanh hidját is. Ezen kívül számos Sika gyárat is meglátogattak, valamint a transzportbeton gyártást is megismerhették. Megkérdeztünk néhány diákot, milyen tapasztalatokkal tértek vissza az utazásról:

A Marriott Hotelnél: „Felmentünk az épület tetejére és csodálatos látvány fogadott. A Sika ültetett növényeivel még szebb volt a kilátás és láthattam, hogy egy tetőn nő a fű.” [Nin blogja](#).

„És az egyik meglepetésből a másikba csöppentünk, látva a profizmust, ahogyan a munkájukat végezték az emberek. Saját kezűleg ellenőrizték a termékeket, amit azelőtt még sosem láttunk.”

[Tien blogja](#)

„Felmentünk az RMIT egyetem legtetejére. Ott megnézhattuk a Sika termékek feldolgozását. Például Sarnafil PVC tetőszigetelő fóliával terítették be az épület tetejét.” [Huong blogja](#)

„A csoportunkat a dolgozók és Man úr üzletágvezető, valamint a Da Nangban megalakult Sika első három dolgozójának egyike fogadta. [...] Hangsúlyozta, mennyire fontos a becsületesség a munkában, az ügyfelekkel való kapcsolatban és a laboratóriumi vizsgálatok a döntéshozatalhoz, mikor eladunk egy terméket.” [Hung blogja](#)

A laboratóriumban: „Nagy hatással volt rám a gyakorlati bemutató valamint a sajátkezü munka. Csináltunk pár képet is a laborban, hogy ez az óriási élmény megmaradjon!” [Trung Thuc blogja](#)

A városnézés alatt: „Az első nap [...] nagyon meghatott. Először jártam Ho Chi Minh-ben egy gyönyörű és modern városban. Megnéztük a Bitexo Financial Tower-t, ahonnan az egész várost beláttuk. Ez a város teljesen más, mint ahol én élek. Másrészt itt is találkoztam barátságos emberekkel. Nagyon jó idegenvezetőink voltak: Dang úr és Lang asszony, valamint Adam Sharp úr, a Sika Vietnam vezérigazgató-helyettese, akik rengetek hasznos információt mondtak el a munka világáról.” [Anh Tuan blogja](#)

Tekintse meg az összes élménybeszámolót:

<http://experience.sika.com/tag/south-east-asia/>





Tom Power, a Sika Kelet-Afrika ügyvezető igazgatója Nairobi-ban

## Mi a helyzet Afrikában?

Afrika az ellentétek kontinense, kultúrák és hitvallások kavalkádja, éles határ a lenyűgöző pompa és a leküzdhetetlen szegénység között, óriási lehetőségek és még nagyobb kihívások. A nagyon fejlett régiók, mint Dél-Afrika és az észak-afrikai térség között van Nyugat-, Közép-, és Kelet-Afrika, a szomszédai nyomában nagyon lassan feltörekvő régiók.

A Sika központ Kenyában, Nairobi-ban, a kelet-afrikai régió szívében helyezkedik el. Ide tartozik Kenya, Etiópia, Dél-Szudán, Uganda, Ruanda, Burundi és Tanzánia. Szomália, Dzsibuti és Eritrea szintén azok közé a kelet-afrikai országok közé tartoznak, melyek idővel kétségkívül a Sika globális családjának tagjai lesznek.

Kenyát a régió egyik legstabilabb demokratikus országának tartják, 1964-ben lett köztársaság és december 12-én ünnepli a Függetlenség Napját. Ahhoz, hogy többet megtudjunk Kenyáról, ellátogattunk Nairobi-ba Tom Power-hez, a Sika Kelet-Afrika ügyvezető igazgatójához.

**Nemrég jött ide a zöld, de esős Írországból a mindig napos és forró Kenyába. Sikerült alkalmazkodnia az itteni körülményekhez?**

Igen. Írországból szenvedtünk a napfény hiányától. Igazán megnyugtató úgy felkelni reggel, hogy az ég biztosan kék lesz és a sütni fog a Nap. Nem

hiányzik az a szürke, esős időjárás. Azonban mikor itt Kenyában esik az eső, az olyan, mintha még soha nem láttam volna esőt előtte. A heves esőzés árhullámokkal jár, ami bár itt normálisnak számít, egy sor új problémát is magával hoz.

Kenyában két esős időszak van. Április és május hozza a nagy esőzéseket, majd következik a téli szezon, amikor villámok és dörgések kíséretében valósággal leszakad az ég. November a rövid esők hónapja és a nyár hírhozója. A hőmérséklet +20 °C körüli és a magasságnak köszönhetően csak ritkán éri el a +30 °C-ot. Nairobi-t csak egy hajszál választja el az Egyenlítőtől, és a tengerszinttől is 1770 m-re helyezkedik el. A legfurcsább dolog itt a magasság volt, amihez hozzá kellett szoknom.

**Mit szeret a legjobban az új környezetében? Szafari-rajongó lett?**

Szégyellem ezt mondani, de még nem mélyültem el a szafari világában mióta itt vagyok. Voltam egy egynapos kiránduláson a Nakuru-tó Nemzeti Parkban, ami kb. 3 órás vezetést jelent Nairobi-tól nyugatra a Nagy-hasadék völgyben. Ott találkoztam az öt nagy fajtól négygel: orrszarvúval, zsiráfval, oroszlánnal és bivallyal. A leglátványosabb faj azonban a rózsaszín flamingó, melyek százával voltak a tónál. Csodálatos látvány volt. Az ötödik az öt nagy fajtól, az elefánt csak sokkal nagyobb parkokban látható, mivel a kis parkokban túl nagy kárt tenne.

folytatás a 9. oldalon





A Sika cégcsoport Nairobiában, Kenyában

“Mi a helyzet Afrikában?”, folytatás a 8. oldalról

Az otthonomhoz közel Nairobi környékén, rendszeresen meglátogatom a David Sheldrick elefánt menhelyet, ahol elefánt borjakról gondoskodnak, miután megmentették őket a nemzeti parkokban. Az orrvadászok megölik az anyjukat és néha az egész hordát is. Afrikában az orrvadászat még mindig hatalmas probléma. Most két kis elefánt, Kithaka és Barsalinga büszke nevelőszülője vagyok, akiket megmentettek, miután az anyjukat megölték az agyarukért.

Egy másik hely, amit rendszeresen meglátogatok a zsiráf park, ahol a veszélyeztetett Rothschild fajokat ápolják. Itt közvetlen kapcsolatba kerülhetsz a zsiráfokkal és a kezzedből etetheted őket magvakkal.

### **Kenyában több mint 60 nyelv és dialektus él – szóval itt ez ideje kezel és lábbal kommunikálni! Milyen tapasztalatokat szerzett a közösséggel és az idegen kultúrákkal kapcsolatban?**

Az az igazság, hogy a kenyai emberek nagyon büszkék, rengeteg törzsük van országszerte. A kultúra rendkívül fontos szerepet játszik az életükben és nagyon barátságosak a látogatókkal. Szintén büszkék az országukra, amit a turistáknak, látogatóknak és üzletembereknek megmutathatnak. Ez szintén igaz Kelet-Afrika többi részére is, és mindegyik ország más élményt nyújt. Etiópia nagyon különbözik Ugandától, ami viszont Tanzánia, Ruanda és Dél-Szudán szöges ellentéte – minden országnak megvan a maga különlegessége, amitől gyönyörű, és mindegyik ország teljesen különböző.

### **Beszéljünk a gazdaságról... Kenya és az egész afrikai régió egy nagyon sokoldalú és sokat követelő környezetet nyújt a multinacionális cégeknek. Általában miben látja a lehetőségeket és nehézségeket?**

Az afrikai kontinens egy hatalmas feltörekvő piac. A legtöbb területen (persze vannak kivételek, de általában) a gazdasági növekedés, ami most zajlik, új tőkét hoz és ezzel igényt a városiasodásra és infrastruktúrára, mint repülőterek, kikötők, vasútvonalak, utak, áramszolgáltatás, közmű építése, stb. A következő 30 év lehetőségei nagyon izgalmasak. Azonban

ezt a Kelet-Afrikai Közösségben egy jobb kormánnyal és politikai stabilitással kell megerősíteni. A jövő mindenestre kecsegtető...

### **Mi a helyzet az építőiparral?**

Az építőipar minden fejlődő országban jellegzetes: inkább visszaható, mint előre mutató, és ez főként a komoly nyersanyaghiány, a társadalmi-gazdasági feszültségek és a politikai bizonytalanság miatt van.

Ebben a pillanatban is egy nagy mozgalom folyik azért, hogy javítsanak az építőipari ágazat kapacitásán és hatékonyságán, valamint legyen igény épület- és infrastruktúra projektekre. Felhívják az emberek figyelmét a felelősségvállalásra, hogy a projektek kivitelezése során vállaljanak felelősséget a környezetünkért és támogassák a fenntartható gazdasági- és szociális fejlődést, fokozott ár-érték aránnyal az ügyfelek felé, életképességgel és a hazai építőipari cégek versenyképességével.

### **Ön korábban a Sika irországi szervezetét irányította, most pedig a Kelet-afrikai régió ügyvezető igazgatója. Milyen lépcsőfokai vannak az ide vezető útnak?**

Az ügyvezető igazgatónak nagy felelősség nyomja a vállát. Számomra ez sokkal szélesebb körű összpontosítást jelent az üzletre.

folytatás a 10. oldalon





Egy oroszlán és kicsinye élvezik a zöld környezetet egy kenyai nemzeti parkban

folytatás a 9. oldalról

A legnagyobb feladat minden szempontból a vállalat egészének felügyelete és irányítása, a tervezéstől, a termelésen át az eladásig, beleértve a képzéseket, stratégiát, pénzügyeket és forrásokat, stb. Egy csatorna, egy eszköz leszel a stratégiák megvalósításához, célok és célkitűzések a Sika sikeréért, hogy a cég a globális szinten egyre nagyobb szerepet kapjon.

### Érte már valamilyen meglepetés?

A forgalom nagyságától és minőségi utak hiányától eltekintve, a legnagyobb meglepetés számomra az, hogy mennyire törekenyek ezek az országok. Szinte mindent importálnak és a külföldi segélyekre támaszkodnak, hogy életben maradjanak. Létezésük a fejlett világtól függ. A hatalmas földterületek ellenére hatalmas elmaradások vannak a mezőgazdaságban és az iparban is.

### Még egy utolsó kérdés: Mikor lesz a következő nyaralása? Kalandos Afrika vagy az ellenállhatatlan Írország?

Nincsenek konkrét terveim, viszont vannak elhatározásaim, például megmászni a Kilimandzsárót és a Kenya Hegyet, valamit megnézni a ruandai hegyi gorillákat.

## Garancia házépítéshez

Tömítést már évszázadokkal ezelőtt is használtak. Tömítőanyagként habarcsot, kátrányt vagy szurkot használtak, továbbá a természetben előforduló bitumen és aszfalt anyagok széles körben elfogadott tömítőanyagok voltak évszázadokon át. Az 1900-as évek előtt a legtöbb tömítőanyag növényi, állati vagy ásványi anyagokból alakult ki. A modern polimer tömítőanyagok fejlődése egybeesett a polimer iparág kialakulásával, valamikor az 1930-as évek elején. A Sika elsőként mutatott be rugalmas tömítőanyagot, 1C PU (egy komponensű poliuretán) néven, 1968-ban.

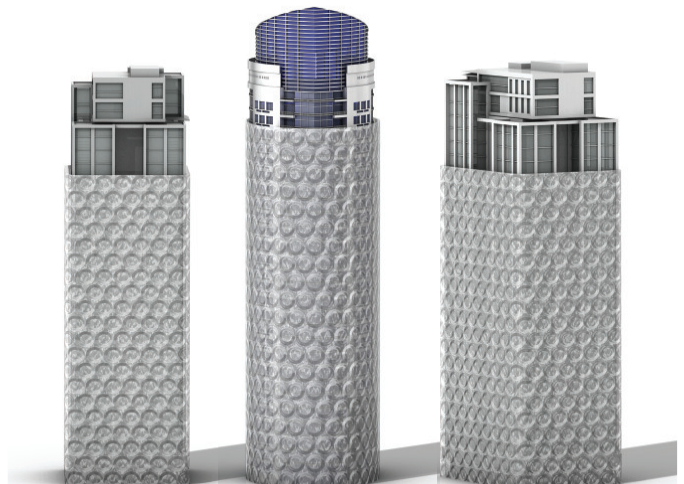
A tömítőanyagokat hézagok és repedések tömítésére használják kettő vagy több alapfelület között, melyek igényes anyagok az épületek kialakításánál és megépítésénél. A tömítőanyagok fő célja a levegő, víz és egyéb környezeti anyagok bejutásának vagy eltávozásának megakadályozása, miközben a szomszédos elemek mozgását lehetővé teszik. A tömítőanyagok és ragasztók segítségével nagyobb innovációk vezethetők be az épülettervezésben és kivitelezésben, nagyobb tartóssággal és kisebb anyagszükséglettel a homlokzatok és ablakok beépítésénél.

A Sika egy új hézag-tömítési termékcsaládot mutatott be, hogy kiegészítse a sorozatot a középületek burkolatainak tömítési megoldásaival. Az épülettulajdonosok, építésszek és kivitelezők által elvárt magas teljesítménynek is megfelel az új SikaHyflex® hézag-tömítő anyag, mely jelentősen tartós, költséghatékony és lehetővé teszi a „mindent egy helyen” elv megvalósítását középületek esetén. Az új homlokzatok tömítésére és a tetőszigetelés hézag-tömítésére szolgáló vízszigetelő termékek nem csak, hogy a legszigorúbb építési szabályoknak és szabványoknak is megfelelnek, de

kiemelkedő tartósságot és hosszú-távú garanciát is nyújtanak.

A költségek nyomására, az energiafogyasztással és az alacsonyabb szén-dioxid kibocsátással szembeni növekvő követelmények, valamint az otthoni és munkahelyi körülményekkel szemben támasztott növekvő igények miatt, a homlokzatokhoz használt építőanyagok az utóbbi években megváltoztak, számuk pedig jelentősen megnőtt. A professzionális SikaHyflex® tömítőanyag tartós, erős és fenntartható burkolatot biztosít és jelentősen hozzájárul a fűtési, ill. hűtési energia csökkentéséhez az épületekben.

A SikaHyflex® termékeket a fokozott követelmények teljesítésére – melyeket a mai nagy teljesítményű tömítőanyagokkal szemben állítanak fel – fejlesztették ki. Mindenféle alapfelülethez igazodnak, és kiemelkedően magas mozgási képességükkel nagy mozgásokat is elnyelnek. UV- és időjárásálló tulajdonságuknak köszönhetően pedig nagyon tartósak. Kár, hogy az embereknek évszázadokkal ezelőtt nem volt lehetőségük ezt az anyagot használni. Igazán nagy fellendülést jelentett volna a kulturális turizmusnak, ha a történelmi épületek épségben maradtak volna, és talán több mint 7 csodája lehetne most a világnak. Néhány épület sokkal tovább épségben maradt volna.



A tartós épület-burkolatok elérése érdekében a tömítéseknek UV- és időjárás állónak kell lenniük



## Vízszigetelés: a lényeg a rácsban rejlik

Torontót tartják Kanada pénzügyi és kereskedelmi központjának, ami az egyik legsűrűbben lakott város az országban. A 2011-es népszámlálás alapján 2,6 millió lakosa van, és ezzel jelenleg az ötödik legnépesebb város Észak-Amerikában. Ha ezeket az információkat összevetjük a nagyvárosi ingatlanok égbeszökő, négyméterenkénti költségeivel, akkor tökéletes egyensúly látható, a magas- és mélyépítés vegyes alkalmazásáról. Ezek közül az egyik kihívás egyértelműen az alapozás, valamint pincék és egyéb földalatti létesítmények víz elleni védelme.

A Madison Homes vállalat jelenleg egy 33 és egy 30 emeletes társasház és kereskedelmi komplexum építését vezeti, melynek bruttó alapterülete 62927 m<sup>2</sup>. Az egyéb kényelmi szolgáltatások mellett – beleértve a földszinti üzleteket és az emeleti luxuslakosztályokat – a pince most épül, ahol 5 emelet mélységben 1000 autó parkolhat majd. Annak érdekében, hogy az egész parkoló, ill. pincehelyiség száraz maradjon és egész évben használható legyen, a Kirkor Architects & Planners tervezőiroda és a Madison Homes kivitelező vállalat választása a SikaProof® A vízszigetelő rendszerre esett.

Miután több éve a legkülönbözőbb projektekben, a magánháztól a széleskörű lakó és kereskedelmi komplexumokig, számos területen sikeresen alkalmazták, a SikaProof® A rendszer elérkezett Észak-Amerikába. Számos oka volt annak, hogy a SikaProof® A került kiválasztásra és nem a jobban ismert rendszerek. Kezdve a Sika Kanada hírnevével, amit a technikailag fejlett és bizonyított rendszermegoldásaival ért el, továbbá új termékről van szó. A SikaProof® A teljes és tartós kötésű, dombornyomott rugalmas poliolefin (FPO) lemeze, poliolefin (PO) tömítőráccsal és nem

szövött polipropolén (PP) filcréteggel a Sika® Grid Seal technológiára épül. A Sika® Grid Seal technológiának köszönhetően a rendszer képes a talajvíz szennyeződéseinek ellenállni és egy vízzáró szerkezetet létrehozni, és erre a technológiára alapozva helyezhetők el 12540 m<sup>2</sup>-en a Sika lemezek. Az Alliance Waterproofing kivitelező céggel együttműködve a Sika Kanadának sikerült elosztatni a tulajdonosokban és a kivitelező csapatban felmerülő esetleges kétségeket, amiért egy Kanadában nem bizonyított rendszert használnak. Ezen felül garanciát is tudnak vállalni a rendszerre.

A Sika továbbá a világ minden tájáról szerzett szaktudásával, magasan képzett és tapasztalt szakembereivel minőségi támogatást nyújt a projektek minden szakaszához.

Az építőmunkások a mai napig nagyon elégedettek a SikaProof® A vízszigetelő rendszerrel, mivel egyszerű alkalmazni, hidegen feldolgozható és beépíthető a vasalás elhelyezését és a beton kiöntését megelőzően.

A szoros munkarend és a rossz időjárási körülmények ellenére a kivitelező csapat nem tapasztalt semmilyen problémát, és lenyűgözte őket a rendszer minősége.





## Napenergiából jeles: Két díjat is elnyert a Sika

A Sika a közelmúltban 2 díjat is elnyert az idei Sanghajban, Kínában megrendezésre került SNEC – Napenergia Kiállítás és Konferencián. Az egyik a “Top 10 Highlights – MW Award” díj volt a „Sikasil® AS-780 – a folyékony ragasztószalag”-nak, a másik „Best Poster Award – PV Modules” díjat a Michael Niederfuehr által készített “Nagy kezdőszilárdságú ragasztók – út a költség-hatékonyabb termeléshez és a termékek tartósságának növeléséhez” című poszter kapta. Ez a két díj jól mutatja, hogy a ragasztástechnológia a napelem szektorban is elismert.

A legfontosabb üzenet mindkét esetben az volt, hogy a ragasztás technológiában rejlik lehetőség a költségek csökkentésére, a folyamatok optimalizálására és a tartósság növelésére irányul.

A megfelelő ragasztó használatával, a napelem modulokat gyártó iparág kihasználhatja az előnyöket, pl. gyártás közben a korlátok vagy egyéb eszközök felragasztása a modulokra.

A Sikasil® AS-780 egyesíti a homlokzatokhoz használt strukturális szilikon kivételesen hosszú távú teljesítményét a ragasztó felhasználhatóságával, magas tapadásával és kezdeti szilárdságával. A kezdeti szilárdság és szilárdságfejlődés sokkal magasabb, mint a meglévő szilikon rendszereké. A termék lehetővé teszi a szerelési eszközök felragasztását és az összeszerelt részek kezelését a szokásos gyártósoron és a gyártási ütemek minden további közbenső művelet vagy ideiglenes rögzítés nélkül végezhető. Ezzel akár 25%-os anyag és munka is megtakarítható, összehasonlítva az általános kialakítással és mechanikus rögzítéssel. A feldolgozási idő 40%-kal csökken.

Ezzel egyidejűleg a Sikasil® AS-780 megfelel az EOTA ETAG 002 (Európai Műszaki Engedély Irányelv) követelményeinek, a legszigorúbb homlokzati strukturális ragasztás szabványainak, amely 25 év élettartamot vár el a vizsgált rendszertől. A megfelelő hézagkialakítással a ragasztás évtizedekig fog tartani szélsőséges környezeti körülmények között, UV-sugárzásnak, esőnek, magas hőmérsékletnek és szél- ill. hóterhelésnek kitett felületen is.



ambitions-direct 2013. augusztus

Sika Hírlevél nemzetközi ügyfelei részére

### Főszerkesztő

Astrid Schneider

### Szerkesztőbizottság

Astrid Schneider, Inese Troska, Jane Rueegg, Jeannine Leuppi, Laura Egli, Melina Merkle

### Szerkesztőség

Sika Services AG,  
Corporate Marketing, Tüffenwies 16, CH-8048 Zurich, Switzerland  
e-mail: ambitions.magazine@ch.sika.com

### Tördelőszerkesztő

Sika Services AG, Corporate Marketing  
Marketing Services

Látogassa meg honlapunkat: [www.sika.com](http://www.sika.com)

### Szerzők

Brian Blaquiére, Stephen Burke, Bob Cuggy, Rosa Maria Campos, Christophe Cullis, Laura Egli, Paul Gair, René Ganz, Mario Gross, Jeannine Leuppi, Glenn Marquis, Melina Merkle, Kathrin Müller, Tom Power, Karim Rieu, Jane Rueegg, Astrid Schneider, Klaus Strixner, Oliver Schwoon, Inese Troska

A hírlevélben szereplő vagy megemlített összes védjegyet a törvény védi. A fényképek a Sika tulajdonát képezik, szerzői jogvédelem alatt állnak, sokszorosításuk csak a Sika engedélyével lehetséges (kivéve egyéb rendelkezés esetén).

