

ambitions

▶ ▶ ▶ ▶ direct

Rendkívüli hír

Világkörüli utazás napenergiával

A 38'000 egyedi napelemből álló 825 tábla 536 m²-nyi területet borít be. A lítium ion akkumulátorokhoz szükséges energiát a napelemek alakítják át, mellyel a négy elektromos motor működik. A napelemeket bővíthető oldalszárnyakkal egészítették ki és napelem modulokkal szerelték fel.

Mivel a fedélzetén nincs semmilyen más energia-átalakító berendezés, a 31 méter hosszú "Türanor PlanetSolar" lett az első napenergiával működő katamarán, mely megkerülte a Földet.

Nyolc év kemény munka, nehézségek, kétségek és kalandok után az első sikeres napenergiával történő körülhajózást 2012. május 4-én ünnepelték a Monaco-i kikötőben, ahonnan indult és ahová érkezett a hajó. A rendkívül nagy átlagsebesség (8 csomó) mellett az expedíció 20 hónapig tartott, 60'254 km távolság megtételével a tengeren, egy környezetbarát és szinte zajtalan járművön.

A hajó tervezésénél olyan tulajdonságokat kellett összedolgozni, amik előtte összeegyeztethetetlenek voltak. A hajó törzsének minden irányban rugalmasnak kellett lennie, hogy alkalmazkodni tudjon olyan körülményekhez, mint a hullámvész. Ez nem egyszerű feladat, mivel a napelemek hajlítás következtében hajlamosak megtörni. A Sika Németországgal együttműködve a ragasztási felületeken vizsgálatokat végeztek és jóváhagyták használatát a hajón. A gyárban a napelem modulokat mindkét oldalán rétegelt PVC szendvicspanelekre ragasztották Sikaflex®-292-vel. A szerkezeti ragasztó – melyet kifejezetten a csónak és hajóépítéshez fejlesztettek ki – annyira rugalmas, hogy képes kompenzálni a hajótestet érő kinetikus energiát. Nagyjából fél tonna Sikaflex®-292 használatával tudták biztosítani a ragasztó teljesítményét a hajóúton, megvédve a napelem modulokat a töréstől.





Liternyi fény

Gondoljunk csak bele, milyen lenne az élet villany nélkül – valami, amiért a szegénységbe csöppent embereknek meg kell küzdenie minden nap. Képzeld el, hogy a lakás, amiben él, állandó sötétségben van. A statisztikák szerint minden negyedik ember világszerte elektromos áram nélkül él. Elektromos áram nélkül szinte minden szempontból hátrányos helyzetben vannak. Nem tudják az élelmiszereket megfelelően tárolni, vagy vizet szivattyúzni, de nem férnek hozzá a TV- és rádióadásokhoz sem. Még az olyan egyszerű dolog is nagy feladatot jelent, mint a mobiltelefon feltöltése. A napi produktív feladatok pedig mind korlátok között végezhetők, mivel ezekre a háztartásokra folyamatosan sötétség borul.

A „Liternyi fény” kezdeményezés célja, hogy fényt biztosítson a hátrányos helyzetű közösségeknek szerte a világban, gazdaságilag és ökológiailag fenntartható fényforrással. A terv olyan egyszerű, mint amilyen hatékony: használt, átlátszó műanyag palackokat hasznosítanak újra, vizet és színtelenítőszerrel adnak hozzá, majd az üvegeket a ház tetején helyezik el. A színtelenítőszer hozzáadásával biztosítható, hogy a víz tiszta és átlátszó maradjon, valamint megakadályozható ezzel az algák elszaporodása,

amelyek zöldre színezik a vizet. A műanyag palackokat Sikaflex® ragasztóval ragasztották a tetőhöz. A napelemes lámpák elhelyezésük után kb. 55 Wattnak megfelelő napfényt gyűjtenek be, majd ezt eljuttatják és szétszórják a szobákban. Víz nélkül viszont nem lenne más, mint egy fényes folt a földön, körülötte pedig a relatív sötétség. A Sika cég technikai támogatást nyújtott know-how ismereteivel és termékeivel a „Liternyi fény” kezdeményezéshez. A legtöbb országban, ahol ez a kezdeményezés megvalósult, a helyi Sika képviselő adományozta a szükséges anyagokat, mint pl. Sikaflex®-et. Az ötlet 2009-ben indult a Fülöp-szigetektől, majd olyan országok csatlakoztak, mint Mexikó és Spanyolország. A tervek szerint idén csatlakozik Kolumbia és Peru is.

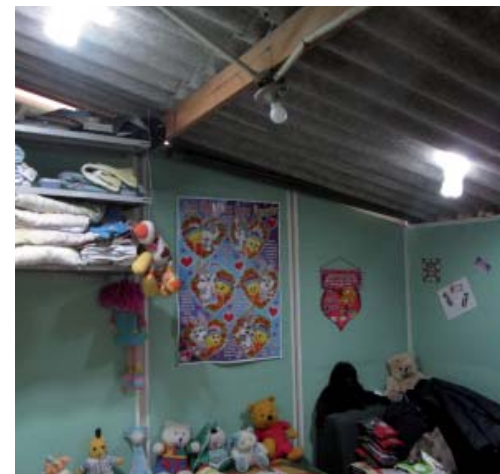
A „Liternyi fény” célja, hogy nemzetközi együttműködésekre alapozva kiépítsen egy nemzetközi hálózatot. Ez növelhetné azt a célt, hogy egyszerűbb legyen az adománygyűjtés, és az anyagbeszerzés is költség-hatékonyabbá váljon.



Önkéntes használja a Sikaflex® AT-Connection tömítőanyagot



Megtanítják a gyermekeket a palack használatára



Egy szobát két palackkal világítanak meg



Egy jelkép megőrzése

A Sydney-i Harbour Bridge egyike a legismertebb és legtöbbet fényképezett ausztráliai építményeknek. Ez a világ legnagyobb acélhídja, a híd teteje 134 méterrel áll a kikötő felett. Építése 1924-ben kezdődött és 1400 ember munkájával 8 évig tartott, míg elkészült a 4,2 milliárd £ összköltségű építmény. Hat millió kézi hajtású szegecs és 53.000 tonna acélt használtak fel az építése során. Nemrégiben került sor a legnagyobb felújításra a híd építése óta. A legnagyobb feladat az eredeti és a most 80 éves vízszigetelés cseréje volt egy egyedülálló vízszigetelő rendszerre, amit a Sika Ausztrália végzett el nagyon nehéz időjárási körülménynek között.

Korábban a karbantartási munkákat időről időre végezték, de 2009-ben eljutottak oda, hogy a 80 éves beton födékek már nem vízzáróak. A vízbehatolás miatt az acél pálya-lemez és az acélszerkezet rozsdásodni kezdett és a parti nyílás jelentős mozgása érzékelhető volt. A kiválasztott vízszigetelő rendszernek a New South Wales Roads and Maritime Services (RMS) szervezet által meghatározott szigorú követelményeknek kellett megfelelniük a tapadásra, a húzó- és hajlító vizsgálatokra, valamint a ciklikus igénybevételre vonatkozóan. A híd lezárása miatt a Sydney-i városközpontban (a hidat naponta kb. 160.000 jármű használja) vélhetően kialakuló forgalmi torlódások elkerülésére, a vízzáró rendszer alkalmazásának és kötésének a lehető legrövidebb időn



belül meg kellett történnie.

Szigorú laboratóriumi és helyszíni vizsgálatokat követően a választás a gyorskötő Sikalastic® híd-pálya vízszigetelő rendszerre esett. A rendszerhez tartozó anyagok: Sika® Concrete Primer, gyorskötő poliurea/poliuretán alapozó kvarchomokkal beszőrva, és Sikalastic®-841 ST – egy tiszta poliurea anyag, a vízszigetelő rendszerre szőrva. Ezen kívül a gyorskötő Sikafloor®-161 epoxi gyantát használták, mint kötőanyagot a Sikalastic®-827 HT-hez, amely egy hőre lágyuló pellet és tulajdonképpen az aszfaltbeton fedőréteg és a vízszigetelő lemez közötti kapcsolatot biztosította. Az eredeti terv szerint, egyetlen hétvége alatt befedték a kb. 5.000 m² beton felületet a kiválasztott gyorskötő vízszigetelő rendszerrel. A teljes 10.000 m²-nyi felület felújítása két hétvége alatt készült el. A gyorskötő alapozó és a szigetelőrendszer használatának köszönhetően még a záporosó sem akadályozta a munkálatok végrehajtását.

"Csapatunk büszke arra, hogy a mi anyagainkat választották Sydney jelképének felújítására és védelmére", tette hozzá Jamie Byrne, a Sika Ausztrália műszaki vezetője. A Sika Ausztrália számos jelentős alkotás felújításában és középületek helyreállításában vett részt, mind helyi mind nemzetközi vonatkozásban, a tömítés, ragasztás, rezgéscsillapítás, szerkezetmegerősítés és védelem területén. Ilyen hézag-tömítést használtak pl. a Sydney-i Operaházban, a Victorian and Kurnell Desalination Plants sóltalanító üzemekben és kereskedelmi létesítményekben mint, pl. a Coca-Cola irodáiban.



Mi a helyzet Thaiföldön?

A 2011-es monszun idején súlyos áradások történtek Thaiföldön. Kezdve a július végi földcsuszamlással, amit a Nock trópusi vihar okozott, majd az árvíz gyorsan szétterjedt a vidéken és a közép-thaiföldi folyómedrekben. A tavaly októberi árvíz elárasztotta Bangkok egy részét és egyes területeken az áradás még 2012 január közepéig megmaradt. Thaiföld 77 tartományából 65 tartományt árvíz sújtotta területnek nyilvánítottak. Ahhoz, hogy képet kapjunk a jelenlegi helyzetről, Bankoktól 100 km-re dél-keletre, Chonburiban beszélgettünk Mario Gross-szal, a Sika Thaiföld ügyvezető igazgatójával.

Mi történt Thaiföldön a múlt évben?

Több százezer ház, kereskedelmi épület és létesítmény rongálódott meg. Több mint 10.000 gyár és iroda zárt be, így közel 1 millió ember vált átmenetileg munkanélkülivé. 3 millió hektár mezőgazdasági terület semmisült meg, ami nagyon sok gazdának okozott jelentős bevételkiesést. Számos utat és vasúti összeköttetést tett használhatatlanná, ami még inkább megnehezítette az áruszállítást az elárasztott területekre. A Világbank becslése szerint a gazdasági kár 45,7 milliárd US\$, amit leginkább a feldolgozóipar szenvedett el, mivel az áradások miatt hét fő ipari negyed került 3 méterrel a víz alá.

Hogyan nyújtott segítséget a Sika Thaiföld a károsultaknak?

Szinte az összes tartomány érintett volt és emberek milliói veszítették el otthonaikat. Ezért a Sika Thaiföld azonnali segítséget nyújtott az árvíz-károsultaknak tej, ivóvíz, gyógyszer, élelmiszer és létszükségleti cikkek adományozásában három különböző szervezet számára és árvíz-károsultaknak szervezett táborokba, melyek kifejezetten árva gyerekek számára jöttek létre, akik korábban az elárasztott területeken éltek.

Hogyan segít a Sika Thaiföld az árvíz utáni válság leküzdésében?

A Sika Thaiföld számos kihívással nézett szembe a válság ideje alatt, a legfontosabb volt a munkatársak és családtagjaik bizton-



Mario Gross, a Sika Thaiföld ügyvezető igazgatója

sága, valamint az ügyfelek és szállítók jövőbeni megőrzése. Több mint 10 alkalmazottat és családtagjaikat evakuáltuk Bangkok területéről Sika dolgozók otthonaiba, illetve a Sika gyár közelében bérelt apartmanokba. Néhány kollégánk lakása súlyosan megrongálódott és az általunk létrehozott programban a Sika ázsiai leányvállalatai 10.000 €-t gyűjtöttek össze és adományoztak azoknak a kollégáknak, akik érintettek voltak, és ezzel a segítséggel kijavíthaták az otthoni károkat és kicserélhették tönkrement berendezéseiket.

Hogyan tudott támogatást nyújtani ügyfeleinek az árvíz idején?

Két kereskedelmi üzletágunk raktára az elárasztott területen volt, így szállítási csatornát váltottunk és termékeinket közvetlenül a gyárból szállítottuk ki a boltokba és a thaiföldi viszonteladókhoz. Sika Thaiföld segített abban, hogy más vevők áruit kivette a raktárukból és addig tárolta, amíg elvonult az árvíz. Amíg a támogatási feladatokat a biztonsági személyzet végezte, a szállítási lánc és a meghosszabbított fizetési határidők enyhítették ügyfeleink terheit. Az értékesítési csapat roadshow-kat szervezett és műszaki segítséget nyújtott ügyfeleinknek, még akkor is, ha az elárasztott terület csak csónakkal volt megközelíthető. Logisztikai csapatunk napi rendszerességgel értékelte az ügyfeleinkhez fennmaradó szállítási útvonalakat, több teherautót állítottak be és 3 egymást követő hónapban biztosították a szállítást a hét minden napján.

Thaiföld visszatért a normál kerékvágásba? Hogyan segít a Sika Thaiföld leküzdeni a válságot?

2011 decembere óta Thaiföldön újraépült az infrastruktúra, kijavították a sérült házakat és gyárat. A Sika több mint 15 előadást tartott az árvízvédelmi konstrukciókhoz javasolt javítóanyag rendszerekről és megoldásokról. Fő területek: a betonjavítás, ipari padlók és a vízszigetelés.



Alkalmazottak készítik össze a szükséges élelmiszereket gyermekek számára



Az árvíz után hajéktalanává vált gyerekekhez jut el a Sika dolgozók által összekészített élelmiszercsomag



Alkalmazottak ellenőrzik az árvíz állapotát, hogy javaslatot tehesenek a javításokra

Tetőszigetelés

A művészetek háza lakhatóvá válik

A Tate Britain - a British Tate galéria hálózat részeként - egy neves művészeti galéria. A Tate Londonban, a Millbank börtönnél van, mely a legrégebbi galéria 1897 óta. Évente körülbelül 1,5 millió ember látogat el ide. Megtalálható itt a brit művészet gyűjteménye 1500-tól napjainkig, valamint a nemzetközi modern és kortárs művészet alkotásai.

A gyűjtemény felőleli valamennyi médiumot a festésztől, rajzólástól, szobrászattól a fényképészetig, valamint a video- és filmkészítésig. A galéria igyekszik átfogó képet adni a képzőművészeti alkotások jelentőségéről és kiemelkedő minőségéről. A brit művészet képviselőit nem csupán állampolgárságuk alapján választják ki, annál sokkal fontosabb a befektetett energia, melylyel a művészet fejlődését segítik. Bár hagyományosan a Tate Britain a nyugat-európai és észak-amerikai művészetre koncentrált, nemrég bővítette ki gyűjteményét latin-amerikai, délkelet-ázsiai és kelet-európai alkotásokkal.

A múzeum épületében egy nagyszabású felújítást végeztek nemrég. A felújítás során az épület építészeti stílusára és előnyeire fókuszáltak. Az épület frontoldalán klasszikus oszlopcsarnok fogadja a látogatókat, mögötte egy kupolatető, ami az évek során repedezetté vált. Ez a 600 m² területű tető igen nagy kihívást jelentett a vízszigetelés szempontjából, mert olyan terméket kellett alkalmazni, ami hóálló, nagy elmozdulásokat is fel tud venni és emellett megtartja vízszigetelő tulajdonságát.



A Sika Kenhető Szigetelési Rendszerét, a Decothane Delta 25-t ehhez a projekthez tervezték. Ez egy hidegen alkalmazott, folyékony szigetelés, ami teljes vízzárást biztosít, illetve gyorsan és könnyen felvihető bonyolult felületekre is és a legszigorúbb tűzvédelmi előírásoknak is megfelel. A termék színe az ólomhoz hasonló, így a meglévő ólomrészekre alkalmazva esztétikailag is megfelel az elvárásoknak.

Alkalmazottaink

Egy életen át tartó tanulás és csapatszellem



Louis Schneller
Vezető projekt menedzser
Sika Services AG

Immáron 38 éve dolgozik a Sikanál – mik voltak a legnagyobb kihívások?

Üzemvezetőként kezdtem Zürichben, majd regionális termelési igazgató lettem az Ázsia/Csendes-óceán régióban, majd voltam hibaelhárító az USA-ban és most a gyárat felügyelem világszerte. Közről követhetem a Sika termékek fejlődését, a '70-es évek egyszerű termékeitől a mai csúcstechnológiájú termékekig.

Mi volt az Ön számára lenyűgöző és mi volt a fő motiváció munkája során?

Nyilvánvaló, hogy részt venni a cég különböző ágazatainak fejlődésében egyszerre kihívás és varázslat. A legvonzóbb dolog számomra kapcsolat-

ban lenni különböző emberekkel, akik más nemzetiséggel, kultúrával rendelkeznek. Látni a közös célokért folyó munkát és lelkes munkatársakkal találkozni. Ami lenyűgöz a Sikanál, hogy minden eredményt a Sika Szellemiségnek, a Sika Spiritnek köszönhetünk. Még ha voltak nehéz időszakok is, mindig egy csapatként dolgoztunk.

Milyen fontos értékeket tapasztalt az évek során?

A Sikanál olyan értékek valósulnak meg, mint a végső kigártás, a várakozás, az emberek és a természet tisztelete. Mindig is úgy éreztem, hogy egy nagy család tagja vagyok, aminek az elsődleges célja a teljesítés és a fejlődés. A középpontban az építőipar áll annak minden aspektusával, ami igazi élmény egy vegyész számára. A cég nagy hangsúlyt fektet a ragasztásra bármely területen, sokrétű felhasználással. Ez ad lendületet, hogy aktív résztvevői legyünk az iparnak és ezzel biztonságban érezzük munkánkat.

Ha tehetné, milyen módon változtatna a világot?

Nem gondolom, hogy megváltoztathatjuk a világot. A természet diktál. Megpróbálok befolyásolni a fejlődést olyan módon, hogy például csökkentsem a széndioxid kibocsátást, a szegénységet és lehetőséget adjunk a gyermekeknek, hogy lehessenek álmaik és jó oktatásban részesüljenek.



Betontapasztalatok szerzése

“Hello! Nevem João Moura. Bragaban születtem, Portugáliában és 24 éves vagyok. Mester fokozatú építőmérnöki diplomát szereztem az Universidade do Minho-n. Az egyetem befejezése után Lengyelországban dolgoztam a német Max Bögl cégnél a boroszlói futball stadion kivitelezésén építészeti vezetőként.”

“Fernando Bueno vagyok a braziliai Goiânia-ból. Ebben a hónapban fogok végezni a Universidade Federal de Goiás-on, mint építőmérnök és ugyanitt elkezdtem a mesterszakot is. Gyakornokként dolgoztam 2 évet egy transzportbeton üzemben, ahol betontechnológiával foglalkoztam. Később Rio de Janeiroba mentem egy rövid szakmai gyakorlatra, ahol egy hajógyár és haditengerészeti bázis építésénél dolgoztam a Brazil Tengeralattjáró Programban (PROSUB – EBN).”

“Szasztkok, Nader vagyok Egyiptomból. 2011 augusztusában végeztem építőmérnöként és jelenleg építészeti vezetőként dolgozom Egyiptomban. Én felügyelem a különböző munkamenetek kivitelezését. Most a kereskedelem és marketing szakon hallgatók órákat, így később mérnök-üzletkötőként dolgozhatom. Annak érdekében, hogy a szakmában sikereket érjek el, szakmai tapasztalatra van szükségem, amiben sokat segít mostani munkám. Egyszer a vegyipari termékek szektorában szeretnék mérnök üzletkötő lenni.”



A diákok maguk szórják a lőttbetont



Súlytalanság és szél: „body flying”



João Moura (Portugália), Nader Younan (Egyiptom), Fernando Bueno Santos (Brazília)



Öntömörödő beton készítése

VSH labor (itt végzik a cégek a nagyobb vizsgálatokat). Lenyűgözött minket a Sika mikroszerkezeti laborja. Itt új anyagokat vizsgálnak, és fejlesztik saját termékeiket. Láthattunk néhány elképesztő csúcstechnológiás berendezést és módszert munka közben – például röntgen diffrakciót és egy elektron mikroszkópot. A VSH laborban részletesebben megismerkedtünk a lőtt betonnal, sőt lehetőséget kaptunk, hogy mi magunk szórjuk ki azt. A szakmai tapasztalatszerzés mellett városnézésre és izgalmas sportokra is volt idő – mint a „body flying” ahol egy hatalmas ventilátor előtt repülhettünk! Végezetül pedig szeretnénk köszönetet mondani az egész Sika csapatának: nagyon vendégszeretőek voltak és gondoskodtak arról, hogy egy felejthetetlen élményben legyen részünk!”

A cikkkel kapcsolatban további információkat találnak a cég központi honlapjának “Sika Experience” oldalán (<http://experience.sika.com/>).

Mosolyépítés

Vietnámban, mint egy fejlődő országban, 500-ból 1 gyermek születik arc deformációval. Minden évben körülbelül 3000 gyermek születik ajak- vagy szápadhasadékkal az országban. Az Operation Smile Vietnam és a Sika Vietnam most összefogott, hogy ingyenes plasztikai műtéteket biztosítsanak a hasadékkal



született kisgyerekek számára egy sebészeti küldetés keretein belül, jól képzett önkéntes sebészekkel. Ezzel azt remélik, hogy sikerül ezeknek a gyerekeknek új mosolyt és kilátást adni egy normális és teljes életre.

2010 és 2012 között a Sika Vietnam összesen 160'000 dollárt adományozott az Operation Smile Vietnam-nak, ezzel hozzájárulva az országban arc deformációval élő kisgyermek korrekációs műtéteihez. Több mint 600 beteget vizsgáltak meg és ebből 400-at meg is műtöttek. 2011-ben a Sika Vietnam megkapta az Operation Smile díját: az „Önzetlen hozzájárulás és kiváló partnerség a vietnámi gyermekekkel”.

Ez a harmadik év, hogy a Sika Vietnam részt vett a kampányban, hogy a beteg kisgyerekek mosolyát és jövőbe vetett hitüket visszaadhassák. A 2010 és 2012 közötti hét küldetés alatt gyermekek száza estek át ajak- és szápadhasadék műtéten az adományoknak köszönhetően. A legutóbbi szponzorált küldetés Nghe An-ban volt, 2012 június elején, ahol 100 beteg kapott kezelést.

A pénzügyi támogatás mellett számos elkötelezett Sika dolgozó vett részt önkéntesként a programban. Az orvosok munkáját felbecsülhetetlen értékű logisztikai hozzájárulással támogatják, mint például nem orvosi eszközök biztosítása, vizsgálati helyszínek intézése, egészségügyi dokumentációk előkészítése, betegek irányítása és műtőbe szállítása.

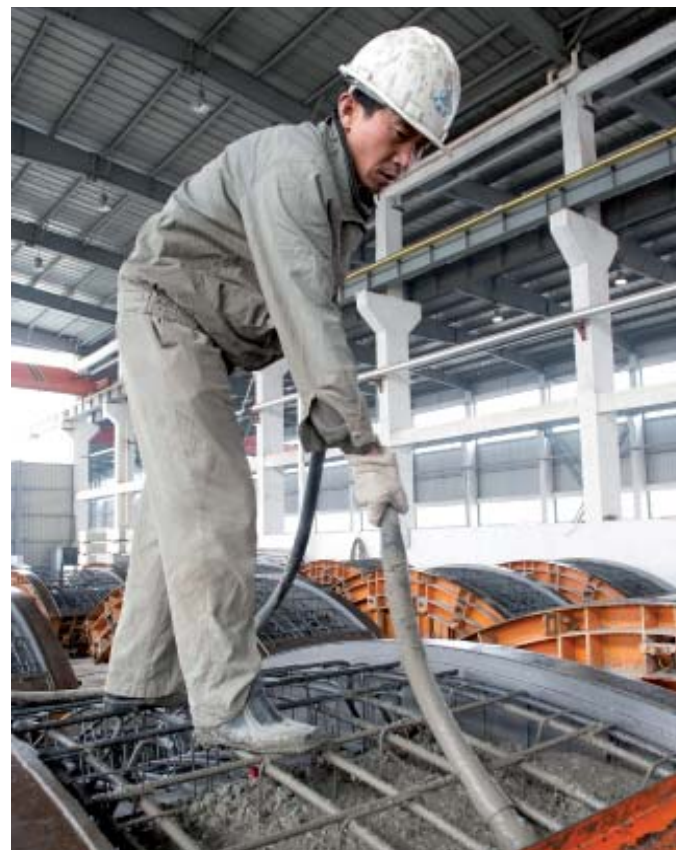
Beton

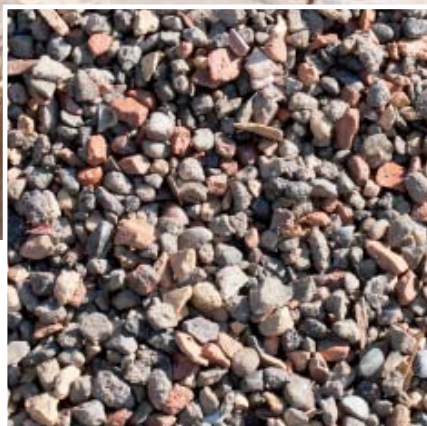
Föld alatti élet

Nanjing, több mint öt millió fős lakosságával a kelet-kínai régió második legnagyobb kereskedelmi központja Shanghai után, melytől 300 km-re észak-keletre fekszik. Nanjing, Jiangsu tartomány fővárosa, kiemelkedő helyet foglal el a Kína történelmében és kultúrájában. Kína egyik legfontosabb gazdasági övezetében található, a Jangce folyó alsó vízgyűjtő területén és 6598 m²-en terül el. Nanjing köztudottan Kína négy nagy ókori fővárosának egyike. Régóta központja az oktatásnak, kutatásnak, közlekedési hálózatnak és turizmusnak. 2014-ben itt fogják megrendezni a Nyári Ifjúsági Olimpiát. A jól megtervezett és kibővített infrastruktúra alapfeltétele a város működésének. A Nanjing metró 2005-ben nyitotta meg kapuit és 2010 óta két vonal üzemel 87 km-es pályahosszon. A teljes metróhálózat 17 vonalból fog állni és összesen 617 km hosszú lesz. Az építkezés a következő 20 évben folytatódik. A teljes hálózat kiépítése további 19 évbe fog telni és 2030-ban fejezik be.

A Sika Kína termékek biztosításával, műszaki szolgáltatásokkal és megbízható logisztikával nyújt támogatást. A Sika® ViscoCrete®-20 HE ideális megoldást jelent az előre gyártott tübingek gyártási igényeihez, amikor nagyszilárdságú betont egy sima és egyenletes felülettel kell kombinálni. Az évi 30 km-nyi alagút megépítéséhez naponta 500 db beton alagút elemet kell legyártani. Kihívást jelent a gyors szilárdulási idő elérése, annak érdekében, hogy a zsaluzási időt lerövidítsék. A kötési időt általában 100 percre kell korlátozni és a kezdeti nyomószilárdság több, mint 30 kN/mm² kell legyen, három műszakban történő gyártást alapul véve.

A Sika® ViscoCrete®-20 HE használatával a magas korai szilárdság lerövidítette a kizsaluzáshoz szükséges időt, mellyel felgyorsítható a zsaluforgatási idő és ezzel a gőzölési idő, továbbá az energiafogyasztás is csökkenthető. A végeredmény az előregyártók számára a megnövekedett termelési mennyiség egy jelentősen javult termékminőséggel párosulva.





A beton újrahasznosítása

A beton a leggyakrabban használt építőanyag világszerte – ez összegezve kb. 8 milliárd m³-t jelent évente. Amikor betonszerkezeteket bontanak el vagy újítanak fel, az újrahasznosítás jelent fenntartható módszert a törmelékek felhasználásához. A betont eddig hulladéktelepekre szállították megsemmisítésre, az újrahasznosításnak azonban számos előnye van.

A beton újrafelhasználásának egyik legnagyobb előnye, hogy az eljárás segít a természeti erőforrások megóvásában. Az elsődleges nyersanyagok kiaknázása szükségtelemmé válik és a szállítás időtartama is lényegesen lerövidül. Ezen felül az újrahasznosítással minimalizálható a hulladék mennyisége, amit a hulladéktelepekre szállítanának.

Ahhoz azonban, hogy az újrafelhasználás profittal párosuljon, megfelelő technológia szükséges. Az összekevert kötőanyagok szemcseszerkezetében sok a problémás idegen anyag. Ezek az ellenőrizetlen anyagok a minőség ingadozásához és magas vízfelvételhez vezetnek. Az anyag tisztítása, osztályozása és a szemcseméretnek besorolása elengedhetetlenek és a siker kulcsát is jelentik.

A Sika Svájc egy fontos projektje egy nemrég megépült irodaház volt a Richi AG megbízásából, amelyet 75%-ban újrahasznosított betonból építettek meg. Összesen 2400 m³ újrahasznosított betont használtak fel. A Sika® ViscoCrete®-3095 X szuperfolyósító különleges tulajdonságokkal és nagy vízcökkentéssel lehetővé teszi, hogy alacsony víz-cement tényezőjű betont állítsunk elő és ezzel egyidejűleg könnyen feldolgozható konzisztenciát kapjunk. A Sika® ViscoCrete®-3095 X kiválóan alkalmas olyan betonhoz, melynek adalékanyaga magas vízfelvételű, mint például az újrahasznosított beton, mert megtartja a szükséges konzisztenciát.

ambitions-direct 2012. szeptember

Sika Hírlevél nemzetközi ügyfelei részére

Főszerkesztő

Astrid Schneider

Szerkesztőbizottság

Astrid Schneider, Bettina Siegenthaler, Jane Rueegg, Kathrin Müller, Laura Egli, Tessy Reumer

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

Szerzők

Astrid Schneider, Bettina Siegenthaler, Carina Liu, Christine Jones, Christoph von Bieberstein, Conradin Hürlimann, Dirk Uebelhoer, Fernando Bueno Santos, Jane Rueegg, Joao Martins Pereira de Moura, Khanh Ngo Xuan Kim, Klaus Strixner, Laura Egli, Louis Schneller, Melina Merkle, Nader Garmal, Oliver Schwoon, Susanne Gutjahr, Suthinee Boonprasith, Tessy Reumer, Tobias Durst

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

