

AMBITIONS

Otkrijte Sika svijet



INTERVJU

Romana Cvetko
Tehnički savjetnik
Sika Croatia

4

SIKA REFERENCE

Drugi Penang most - Malezija
Đir po Splitu
Kuća Velebita, Krasno

6, 20, 30

PREDSTAVLJAMO

Sikaplan®-15G:
najprodavanija krovna
membrana u Hrvatskoj

28

POGLED U SVIJET

DANSKA

14

AMBITIONS CROATIA # 3

BUILDING TRUST



UVODNA RIJEČ



PETRA KOLMAN GABRIĆ
Marketing Assistant
Sika Croatia

Poštovani čitatelji,

stigao je i treći broj časopisa Ambitions Croatia.

Za početak donosimo intervju s tehničkom savjetnicom Romanom Cvetko, povodom njene velike obljetnice u Sika-i. Saznajte kako izgleda ovo radno mjesto, koje zanimljivosti i projekte donosi te kakav je osjećaj obilježiti 10 godina rada u našoj kompaniji. Krenite s nama u šetnju prekrasnim Splitom i upoznajte reference na koje smo posebno ponosni, poput Rive, Matejuške ili Turističke palače. Ako više volite planine od mora, vodimo vas u novootvorenu Kuću Velebita u Krasnu.

Putujemo i u Dansku, najsretniju zemlju na svijetu – saznajte što o Danskoj kaže Ian Brindley, GM Sika Denmark. Predstavljamo i most za 120 godina, Drugi Penang most u Maleziji; jednu od najvažnijih malezijskih investicija proteklih godina i zalag za gospodarski rast u budućnosti. Predstavit ćemo i najveću vazu na svijetu, sačinjenu od čak 360 porculanskih komadića, povezanih pomoću Sikaflex® ljepila. I za kraj, upoznajte Sikaplan®-15 G hidroizolacijsku krovnu membranu i saznajte zašto je najprodavanija krovna membrana u Hrvatskoj.

Uživajte u čitanju!

Srdačan pozdrav,
Sika Croatia

DOPRINIJELE:



ROMANA CVETKO
Technical Adviser
Sika Croatia



GORAN LEŠIĆ
Sales & Technical Adviser
Sika Croatia



ASTRID SCHNEIDER
Marketing & Product
Communications Manager
Sika Services AG



IAN BRINDLEY
General Manager
Sika Denmark

IMPRINT

SIKA CROATIA d.o.o.

Puškarićeva 77a
10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Kontakt

Tel +385 1 6594 240
Faks +385 1 6594 241
info@hr.sika.com, www.sika-croatia.hr
www.facebook.com/sika.croatia 

Sve iskorištene i/ili spomenute registrirane oznake zaštićene su zakonom. Sva prava na fotografije zadržava Sika Croatia d.o.o., osim ako nije drugačije navedeno. Reprodukcijska je moguća uz pismeni pristanak izdavača.

AMBITIONS CROATIA

Broj 3, 2017.



4 INTERVJU
Romana Cvetko, Tehnički savjetnik
Sika Croatia

6 SIKA REFERENCE
Drugi Penang most, Malezija

10 BONDING
Nema problema, popraviti ćemo

14 POGLED U SVIJET
Danska

20 SIKA REFERENCE
Đir po Splitu

28 ROOFING
Predstavljamo Sikaplan®-15G

30 SIKA REFERENCE
Kuća Velebita, Krasno

SLAVLJE ZA PRVIH 10 GODINA - ROMANA I SIKA

Intervju: Romana Cvetko, ing.
Tehnički savjetnik



Najveća vrijednost kompanije njeni su zaposlenici, za Sika-u Croatia njih 39. Jedna od zaposlenih je i tehnička savjetnica Romana Cvetko, koja ove godine slavi 10 godina u firmi. Donosimo mali intervju povodom ove posebne prilike.

> **Tko je Romana Cvetko?**

Romana Cvetko je osoba koja voli prirodu i društvo (*smijeh*), i koja je po prirodi znatiželjna. Od malena je otac u meni stvorio ljubav prema umjetnosti (umjetnošću smatram i arhitekturu i građevinarstvo) tako da zapravo oduvijek uživam u slušanju glazbe, pjevanju, plesanju, klizanju zimi, rolanju ljeti... Izviđačke ture iz doba djetinjstva zamijenile su istraživačke ture po prirodi, a Hessea i Fromma zamijenili su Marquez, Riemen, Varoufakis... Uz znatiželju ide i učenje, tako da mogu reći da imam sreću jer kroz rad u Sika-i, svaki dan naučim nešto novo i to me veseli.

Moja struka, građevinarstvo i arhitektura su za mene prekrasni jer možeš pro-

matrati kako objekt nastaje na papiru te kako se na kraju materijalno realizira. Zar to nije fantastično?!

Kako ste i kada došli u Sika-u? Što ste radili prije?

U Sika-u sam došla 2007. godine, svojom željom i izborom; javila sam se na oglas, priložila preporuku i evo me ovdje. Prije toga sam radila na poslovima održavanja stambenih zgrada, gdje sam imala i početne susrete sa Sika rješenjima za sanacije krovova. Učeći o Sika proizvodima, odnosno materijalima kako to vole reći građevinari, počela sam dobivati uvid u ozbiljnost i širinu kompanije. Kada sam shvatila da u postojećoj tvrtki neću moći dalje napredovati zbog njenog ustroja i

organizacije, počela sam za sebe tražiti poduzeće koje bi mi moglo profesionalno pružiti novu mogućnost za osobni rast i razvoj, a u tom trenutku za mene nije bilo dvojbe da je to baš Sika.

Zahvalna sam našem direktoru, gospodinu Zoranu Iljadici, što mi je pružio mogućnost da radim u okruženju kao što je Sika Croatia.

Što točno radite? Koji su vaši zadaci i kako bi opisali svoje radno mjesto?

Moji zadaci u Sika-i su: tehnička podrška partnerima i prodajnom osoblju, stručna edukacija klijenata, svakodnevna komunikacija s kupcima i tvorcima javnog mišljenja u cilju dugoročnih poslovnih odnosa,

GRAĐEVINARSTVO I ARHITEKTURA SU ZA MENE PREKRASNI - MOŽEŠ PROMATRATI KAKO OBJEKT NASTAJE NA PAPIRU I KAKO SE NA KRAJU REALIZIRA. ZAR TO NIJE FANTASTIČNO?!

- > proaktivna komunikacija s projektantima i arhitektima (suradnja na projektima, stručna edukacija), vođenje stručnih prezentacija i radionica, priprema promotivnih i tehničkih materijala, priprema i uvođenje novih proizvoda itd. Posebno me veseli suradnja sa školama i unutar Savjeta za zelenu gradnju, jer je to prilika za pružanje dodatne vrijednosti društvu u kojem živimo i radimo. Radi se o vrlo dinamičnom i zahtjevnom radnom mjestu koje me veseli, jer i dalje učim i imam priliku upoznavati ljude iz različitih branši.

Zašto baš hidroizolacije?

Radi se o logičnom slijedu nakon prijašnjeg radnog mjesta, s time da je ono uključivalo uglavnom hidroizolaciju krovova, a tek sam u Sika-i dobila uvid u širinu rješenja za hidroizolacije. Sika ima 100-godišnju tradiciju u građevinskoj kemiji u čemu su Švicarci svjetski lideri, tako da sve ono što su me naučili ima veliku vrijednost. U poslu uvijek moramo razmišljati o cijeloživotnom ciklusu objekta ili građevine, od početka projekta razmatramo sve moguće rizike koji se mogu pojaviti te stvaramo širu sliku, koja uključuje i ostale principe poput zelene gradnje.

Na koje ste svoje projekte najponosniji? Postoje li neki koji se posebno ističu?

Ponosna sam na svaki projekt u kojem sam mogla sudjelovati, posebno kada su svi sudionici projekta surađivali od samog početka jer je to izuzetno važno da bi na kraju sve bilo dobro i svi bili zadovoljni.

Možda bih izdvojila jedan specifičan projekt - Cromaris mrijestilište u Ninu, gdje sam sudjelovala od samog početka, učeći o marikulturi, umjetnom uzgoju morske ribe, učeći i iz diplomskih radova studenata, a sve kako bih dobila potrebne informacije o zahtjevima uzgoja i zahtjevima



Cromaris mrijestilište u Ninu - Sika rješenja od temelja do krova.

za građevinu. Sika je na ovom projektu sudjelovala s rješenjima za hidroizolaciju od temelja do krova, za bazene za uzgoj ribe, za podove...

Kada tako sudjelujete u projektu, gdje ostvarite dobar kontakt i suradnju s projektantom, tehnologom koji se bavi marikulturom, sve do izvođača radova koji implementira razrađene Sika sustave, osjećate zadovoljstvo te ste na kraju ponosni na rezultat koji je postignut. Važno je da investitor dobije ono što mu je potrebno, a da bude dugoročno održivo. Ponosna sam uvijek kada na projektu vlada ozračje suradnje, za koje smatram da je ključno kako bi projekt ispao dobro i ispunio očekivanja.

10 godina nije malo. Kada pogledate unazad, kako bi opisali rad u Sika-i, od početka do danas? Koliko se toga

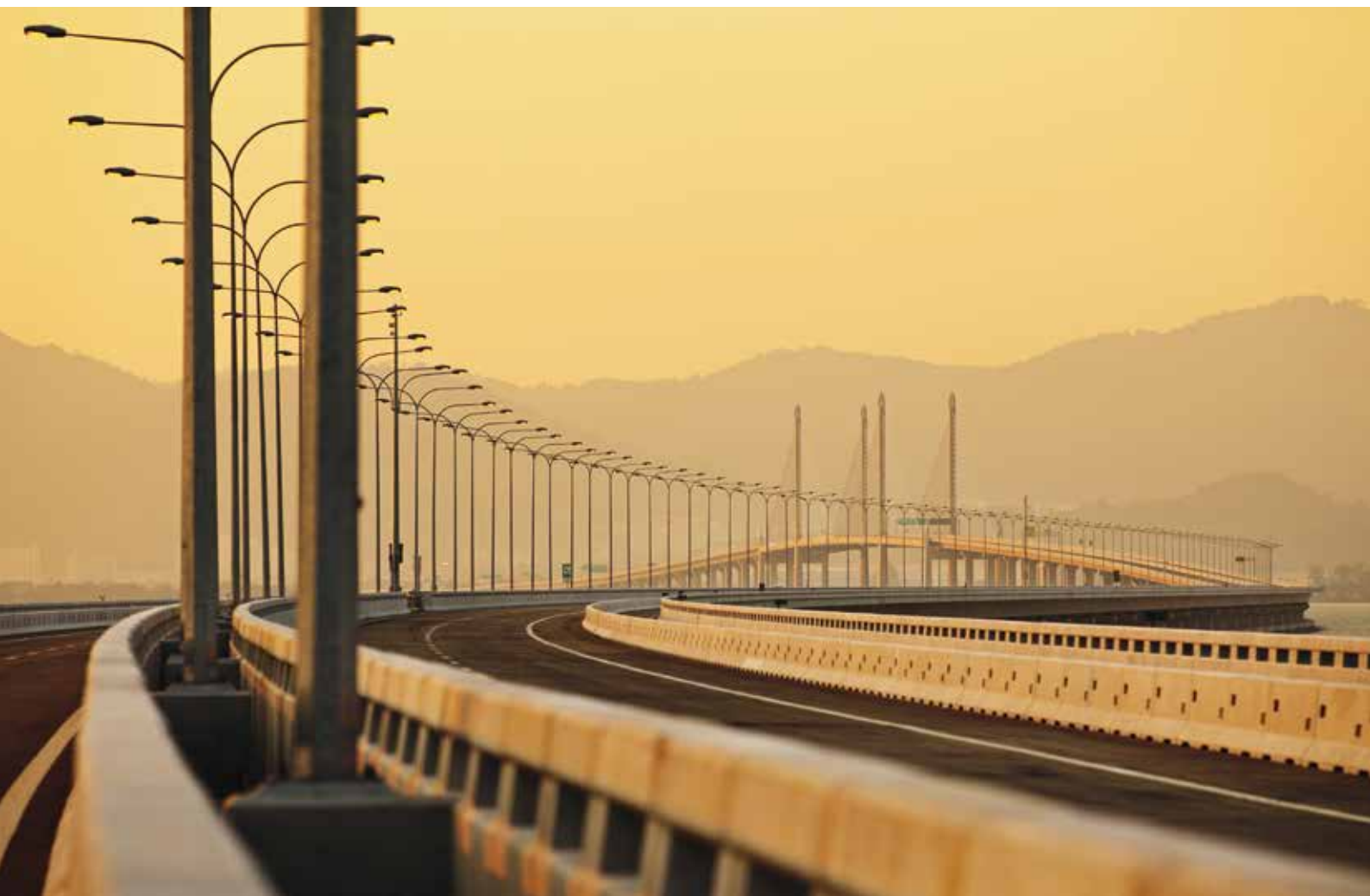
promijenilo?

Sjećam se kada sam došla, intuitivno sam znala da je ovo kvalitetna kompanija i da će biti vrlo izazovno. Tako je i bilo. Kad se osvrnem, vidim da smo u Sika-i, zajedno, napravili mnogo - unaprijedili procese, doveli kompaniju na vrlo visoku razinu efikasnosti. Mislim kako trenutno u Hrvatskoj nema puno ovakvih tvrtki.

Što je najbolje u ovoj firmi?

Mogućnost suradnje sa svim sudionicima na projektima, mogućnost pomaganja u svezi tehničkih pitanja i nedoumica, mogućnosti učenja... Na kraju, sav trud svih Sika zaposlenika rezultira dobro obavljenim poslom.

Zahvalna sam Sika-i zato što mi je pružila mnoga znanja i nove vještine te svim zaposlenicima koji brinu da poduzeće ostvaruje odlične rezultate. <



DRUGI PENANG MOST, MOST ZA 120 GODINA

Drugi Penang most u Maleziji je most s dvije kolničke trake koji povezuje poluotok Seberang Perai i otok Penang, po kojem je i dobio ime. Ukupna duljina mosta je 24 km, a dionica iznad vode čak 16,9 km što ga čini najdužim mostom u jugoistočnoj Aziji.

TEKST: MICHEL DONADIO, ASTRID SCHNEIDER
FOTOGRAFIJE: SIKA MALAYSIA



Zamišljen kao arhitektonsko čudo, Penang most izgrađen je tako da traje 120 godina bez velikih troškova održavanja, uz Sika zaštitu.

> OPIS I ZAHTJEVI PROJEKTA

Po završetku izgradnje mosta, nesnosne prometne gužve između kopna i otoka postale su dio prošlosti. Novi most dio je nacionalnog plana razvoja kojim se nastoji poboljšati malezijsko gospodarstvo u ovoj sjevernoj regiji te pretvoriti Penang u moderan i živahan grad i transportno i logističko središte. Istovremeno, uz radove na mostu krenuli su i radovi na unaprjeđenju zračne i morske luke grada Penanga kako bi se postavio odgovarajući temelj za promicanje gospodarskog rasta susjednih država.

Zamišljen kao arhitektonsko čudo, most djeluje kao ishodište za razvoj sjevernog malezijskog koridora. Zbog geoloških razloga projektiran je prema dvostrukom konceptu S-krivulje. Brojni S zavoji duž staze bili su glavni zahtjev revizija sigurnosti prometa na cestama, a namijenjeni su pružanju pomoći vozačima da zadrže koncentraciju i pozornost tijekom vožnje.

Drugi Penang most je najduži most u svijetu izgrađen uz upotrebu visoko nosive prirodne gume (High Damping Natural Rubber – HDNR), učinkovitim sustavom seizmičke izolacije koja omogućava podnošenje zemljotresa magnitude do 7,5 stupnjeva po Richterovoj ljestvici. Nadalje, ovaj most je prvi u Maleziji postavljen sa seizmičkim ekspanzijskim spojevima koji će omogućiti kretanje tijekom potresa.



NOVI MOST DIO JE NACIONALNOG PLANA RAZVOJA KOJIM SE NASTOJI POBOLJŠATI MALEZIJSKO GOSPODARSTVO

SIKA RJEŠENJA

Most je izgrađen tako da traje 120 godina bez velikih troškova održavanja. Kako bi se ovaj cilj postigao, korišten je beton s niskom propusnošću klorida u vrlo debelim slojevima. Kao dodatna mjera zaštite korištena je i Sikagard®-705 L hidrofbna impregnacija na ukupno 180 000 m² betonske površine. U tijeku trajanja cjelokupnog projekta, Sika se istaknula kao pružatelj pravih proizvoda i sustava za otklanjanje nedostataka i povećanje trajnosti strukture.

Pukotine su premošćene injektiranjem Sikadur® epoksidne smole. Veće rupe i udubine nastale u izgradnji popravljene su dvokomponentnim reparaturnim mortom SikaTop®-121, a manje pomoću Sika MonoTop® morta za zaglađivanje. Za zaštitu armaturnih čeličnih šipki korišten je površinski inhibitor korozije Sika FerroGard®-903+. Za dodatnu zaštitu i trajnost betonske podloge upotrijebljen je epoksidni premaz Sikagard®-720 EpoCem u slojevima od 3-4 mm.

Glavna uloga Sika Malezije u ovom projektu bila je opskrba proizvodima, edukacija osoblja na gradilištu o karakteristikama i načinima upotrebe proizvoda te pružanje relevantnih i stručnih tehničkih savjeta, kada god se za njima pojavila potreba. Upravo zahvaljujući njihovoj predanosti i zalaganju, kao i vrhunskoj kvaliteti Sika proizvoda, Penang most pouzdano je zaštićen i visoko će stajati još mnogo, mnogo vremena. <





KAO IDEALNO
 RJEŠENJE
 ODABRANA JE
 SIKAGARD®-704 S
 VODOODBOJNA
 IMPREGNACIJA

Investitor: Vlada Malezijske federacije
Glavni izvođač radova: China Harbour Engineering Co. Ltd.
Službeni naziv mosta: Sultan Abdul Halim Muadzam Shah Bridge



NEMA PROBLEMA,
POPRAVIT ĆEMO!





LJEPILO ZA NAJVEĆU PORCULANSKU VAZU NA SVIJETU

Kina je kolijevka izrade porculana i porculanskih predmeta i ukrasa, tradicije koja seže u doba dinastije Shang, od 1600. do 1046 pr. Kr. Izvoz porculana započeo je u razdoblju od 618. – 907. kada je pronašao put do islamskog svijeta, u kojem je ovaj materijal bio izuzetno cijenjen.

TEKST: ASTRID SCHNEIDER

FOTOGRAFIJE: STIFTUNG LEUCHTENBERG

> Porculan je najfinija vrsta keramike dobivena zagrijavanjem mješavine kaolina, kvarca i vapnenca na vrlo visokim temperaturama, od 1200 do 1400°C. Čvrstoća, snaga i prozirnost porculana u odnosu na druge vrste keramike proizlazi uglavnom iz vitifikacije i formiranja mineralnog porculanita pri navedenim temperaturama.

Današnji naziv ovog materijala dolazi od talijanske riječi *porcellana* koja označava kućice morskih puževa, na koje porculan izgledom i prozirnošću uvelike nalikuje. Glavna svojstva porculana su niska propusnost i elastičnost, znatna čvrstoća, tvrdoća, žilavost, bjelina i prozirnost te visoka otpornost na kemijska sredstva i termičke šokove.

2015. srušen je rekord – najveća porculanska vaza na svijetu, visoka oko 8 metara, izrađena je za potrebe izložbe „Svijet por-

culana“ u dvorcu Leuchtenburg u Thüringenu. Kavkaski umjetnik Alim Pasht-Han osmislio je 7,90 m visok eksponat u suradnji s poznatim proizvođačem porculana vrlo duge tradicije, Reichenbachom, a poseban doprinos pružila je i Sika Germany osiguravši dokazane i pouzdane Sikaflex® proizvode pomoću kojih je vaza i nastajala, dio po dio. Do tada, svi su pokušaji povezivanja porculanskih komadića na ovoj monumentalnoj vazi propali, ali zahvaljujući Sikaflex® ljepljivima pronađeno je rješenje.

Jedinstveni dizajn sastoji se od 360 porculanskih dijelova u obliku košnice, slaganih jedan na drugi u čak 13 slojeva te dodatno osiguranih s unutarne strane Sikaflex® ljepljivima. Umjetnik je inspiraciju pronašao u prirodi; u izradi se oslanjao na svojstva pčelinjih saća i konjskog repa što mu je omogućilo da inače krhkom porculanu pruži potrebnu stabilnost i veličinu kako

bi stvorio vazuu. Motivi na saćama, ručno oslikani, također su preuzeti iz prirode. U oslikavanju, umjetnik se odlučio na tradicionalne boje za porculan – kobalt plavu i zlatnu. Nakon više od godinu i pol provedenih u dizajniranju i izradi, u travnju 2015. vaza je bila spremna za prezentaciju na izložbi u Leuchtenburgu. <



360 porculanskih dijelova u obliku košnice zalijepljeno je pomoću Sikaflex® ljepila u najveću porculansku vazru na svijetu.

DANSKA

Danska je jedna od najstarijih monarhija u svijetu, s poviješću koja seže u doba Vikinga. Dansko društvo postavljeno je na temeljima Ustava iz 1849. godine, a politički sustav obilježen je izuzetno širokim opsegom rješenja u političkoj podjeli. Često se navodi kao jedna od najboljih zemalja za život – snažna socijalna država osigurava ekonomsku ravnopravnost i nepostojanje korupcije, dok ankete opetovano pokazuju kako su Danci među najsretnijim ljudima na svijetu. Jednog od njih smo i upoznali u Kopenhagenu, Iana Brindleya, GM Sika Denmark.

TEKST: SANNE W. SKJØTH, ASTRID SCHNEIDER

FOTOGRAFIJE: SIKI DENMARK, OLGA ITENBERG, LARSE, TOBIAS KIERK, HENRIK WICHMANN



CRNI DIJAMANT

Otok Slotsholmen u Kopenhagenu dom je veličanstvene zgrade imena Black Diamond koja u svoj svojoj slavi i sjaju stoji na obali. Dizajnirana od strane arhitekata Schmidt Hammer Lassen, podignuta je kao produžetak postojeće Kraljevske danske knjižnice i završena 1999. Pročelje zgrade obuhvaća 2500 m² u potpunosti crne granitne obloge te zid od staklenih elemenata visokih 6 metara. Proširenje se sastoji od 450 soba i čak 800 vrata, od kojih svaka zahtijevaju svoj ključ. Dva kata posvećena su knjižnici čiji se sadržaj ne broji brojem knjiga, već kilometrima. Danas knjižnica posjeduje oko 160 km knjiga, povećavajući se za nekoliko kilometara svake godine. U ovoj prekrasnoj zgradi nalaze se i auditoriji za predavanja, koncerte, sajmove i slična događanja. Obuhvaća i Nacionalni muzej fotografije te manji muzej posvećen crtanim umjetnostima.



IAN BRINDLEY,
General Manager, Sika Denmark

Radimo u okruženju koje se vrlo brzo mijenja te stalno donosi nove uvjete, zahtjeve i propise. Svaki pojedini član tima treba razumjeti zajedničke vrijednosti i načela kako bi usmjerio energiju u pravom smjeru.

> Što Vam prvo padne na um kada pomislite na rad u Danskoj? Što čini ovu zemlju toliko posebnom?

Danska je prepoznatljiva zbog izuzetne društvene ravnoteže, ravnopravnosti, niske razine korupcije i visoke transparentnosti s univerzalnim socijalnim uslugama, kao što su besplatna zdravstvena zaštita i besplatno obrazovanje. Infrastruktura je visokorazvijena i kontinuirano se poboljšava.

Moderan dizajn i vrhunsku arhitekturu moguće je pronaći u svim aspektima svakodnevnog života, a jedna od najvažnijih stvari za Dance jest živjeti uravnotežen život u kojem je velika količina vremena odvojena za obitelj i prijatelje. Sve navedeno čini Dansku zaista posebnom i vrlo simpatičnom zemljom.

Koje su Vaše osobne tajne upravljanja timom?

Vjerojatno bi trebale i ostati tajne, a možda biste trebali pitati i moj tim!

Šalu na stranu, vrlo je važno da se svi osjećamo kao dio poduzeća i nastojimo postići zajedničke ciljeve, što zahtijeva punu predanost i angažman svakog člana tima. Svakom zaposleniku osiguravamo mogućnost da koristi svoje talente te dalje razvija svoje snage i sposobnosti, a pritom pomažemo i u izgradnji visoko motiviranog i energičnog tima usmjerenog na uspjeh. Jasno usmjerenje, autentično vodstvo i stabilni kriteriji odlučivanja ključni su kako bi se zaposlenici mogli orijentirati.

Danska je trenutno jedna od samo pet zemalja na svijetu koja ispunjava cilj UN-a o odvajanju 0,7% BND razvojnoj pomoći. Može li se ovaj impresivan uspjeh održati i u budućnosti?

Tako je, Danska je u ovih pet izuzetno uspješnih zemalja, zajedno sa skandinavskim susjedima Norveškom i Švedskom. Naši susjedi imaju još veći BND koji predstavlja mnogo više od izračunatog pokazatelja. Općenito, radi se o nordijskom pristupu te sam uvjeren kako neće biti nikakvih značajnijih promjena u tom pogledu, ali nadajmo se da će druge zemlje povećati svoj BND i možda se približiti rangu Danske na ljestvici.

Stanovnici Kopenhagena su poznati kao strastveni biciklisti, a tradicija biciklizma izuzetno je duga. Može li Danska biti uzor za održivi način života i voditi u prijelazu na zeleno gospodarstvo?

Danska je na najboljem putu da postigne cilj u korištenju čiste energije – do 2020. godine čista energija trebala bi iznositi 50% ukupne potrošnje, a podaci su pokazali kako je udio vjetrova kao izvora električne energije u 2014. iznosio čak 39%.

Zemlja nastoji postati nezavisna od fosilnih goriva do 2050., a to zahtijeva širok spektar inovativnih tehnologija i još ambiciozniji okvir za njihovu podršku. Upravo zbog toga, SAD smatra Dansku drugom najatraktivnijom zemljom za svoje europske investicije, nakon Norveške.



MALENA DANSKA (43 094 km²) MOŽE SE POHALITI I TREĆIM NAJVEĆIM VISEĆIM MOSTOM NA SVIJETU

Godine 1991. donesena je odluka o izgradnji prometne veze između Danske i Švedske, za promicanje kulturnih i gospodarskih veza u regiji Øresund. 2000. Øresundsbroen postao je stvarnost. Kombinacija mosta i tunela ukupne duljine od 16 km godišnje koristi više od 16 milijuna ljudi u prometu između dvije države. Popularna istoimena željeznička pruga svakodnevno privlači čak 30 000 putnika na ovoj relaciji.

© Tobias Kierk



OBNOVLJENI POŠTANSKI URED

Proizvod: Sika® ComfortFloor PS-25

© Lape

- > Sika može ponuditi mnogo različitih tehnologija i sustava koji podržavaju ekološke ambicije Danske. Energija iz vjeta već je sada naše izuzetno važno područje djelovanja. Što se tiče biciklista i biciklizma, Danci u bicikliranju uživaju, vrijeme im nikad ne predstavlja izgovor, a uvelike doprinose svježijem i čistijem zraku. Javni prijevoz je izuzetan; Metro u Kopenhagenu u potpunosti je automatiziran te radi čak i s vlakovima bez vozača. Izgradnja nove Metro mreže s 21 novom stanicom je u planiranju, završetak se očekuje krajem 2018. Metro godišnje koristi više od 130 milijuna ljudi, a mi smo vrlo ponosni što smo važan dobavljač ovog impresivnog projekta.

A građevinski sektor? Na koji točno način je Danskoj potrebna Sika?

Izazovni infrastrukturni projekti zahtijevaju visokokvalitetne i vrlo funkcionalne sustave. Dugogodišnje iskustvo i tehničko znanje ključni su elementi, a građevinska industrija traži i izuzetno pouzdan lanac opskrbe. Možemo se uvijek osloniti na 50 godina stručnosti u Danskoj, ali važna prednost za naše partnere jest i činjenica da smo dio ove velike, svjetski poznate grupe. Ako naš lokalni know-how za određeni detalj nije dovoljan, možemo računati i na podršku stručnjaka iz drugih sestrinskih Sika kompanija, što za naše partnere i klijente ima nemjerljivu vrijednost.

KREATIVNI LJUDI, MODERAN STIL ŽIVOTA,
JAVNI DIZAJN, SENZUALNA MODA, NAPREDNE
TEHNOLOGIJE I LIDERSTVO U INOVACIJAMA
SAMO SU DIO KARAKTERISTIKA DANSKE



> **UREDSKI KOMPLEKS AXELTORV**

40 000 m² ureda, trgovina i restorana na 16 katova te 5 etaža podzemne garaže za parkiranje, skladišnih prostora i arhiva.

Katovi u ovih 5 tornjeva moraju biti opremljeni izuzetno modernim uredskim okruženjima, dizajniranim prema najnovijim zahtjevima za unutarnju klimu i energiju.

BÚÐARHÁLS HYDRO POWER STATION, ISLAND

Proizvodi:

- Sika® ViscoCrete®-1135
- Sígunit® L53/P1
- Sika Plastiment LA55
- Sika® Pumpstart

Podrška: Sika Denmark tim



> **Javlja li se možda neki novi trendovi u građevinskom sektoru koje možete vidjeti?**

Kao i u drugim zemljama, sve veći značaj pridaje se održivosti, održivoj gradnji i razvoju, a također svjedočimo i trendu brže gradnje i većoj fleksibilnosti u korištenju građevine. Za Dansku, vodonepropusne strukture postaju sve važnije. Tuneli poput Fehmarn Belta, postaje Metroa i parkirališta grade se pod zemljom, dok je većina zemlje na razini mora. Ovo je dobra prilika za ulaganje u povećanje hidroizolacijskih sposobnosti i stručnosti.

Kuda ide Sika Denmark?

Želimo biti broj jedan kada su u pitanju usluga, kvaliteta i know-how. Imamo brojne izvrsne sustave i visokokvalitetne proizvode koji odgovaraju zahtjevima danskog tržišta, uključujući i vodonepropusne membrane te ComfortFloor® asortiman koji kombinira atraktivan dizajn s udobnošću i pruža odlično okruženje za rad ili slobodno vrijeme. Trudimo se biti uvijek korak ispred konkurencije.

Što Vam se najviše sviđa u životu u Danskoj?

Vrlo atraktivan miks različitih stvari: kreativni ljudi, moderan stil života, javni dizajn, senzualna moda, napredne tehnologije i vodeća pozicija u inovacijama. Niska razina uprave i infrastruktura za podršku obitelji su izvanredne. Prema Transparency International Indeksu za korupciju iz 2014., Danska je i dalje najmanje korumpirana zemlja na svijetu.

Što biste poželjeli Danskoj u budućnosti?

Pronaći ravnotežu između uspjeha u poslovnom i sreće u obiteljskom životu ponekad može biti vrlo velik izazov. Želim da Danska, kroz svoju kreativnost i inovativnost na najbolji mogući način premosti ovaj jaz. Radujem se fantastičnim novim dizajnima, učenju o novim načinima razmišljanja i nadam se da ću svjedočiti mnogim drugim zemljama koje se odluče prihvatiti danski pristup.

<



© Olga Itenberg

KUĆA OPERE U KOPENHAGENU

Ova lijepa građevina smještena u Holmenu u Kopenhagenu je danska Nacionalna kuća opere. Projektiran od strane arhitekta Henninga Larsena, ovaj ambiciozan projekt financirali su A.P.Møller i njegova supruga Chastine Mc-Kinney Møller.

Dovršena je 2005. godine, a ukupni trošak iznosio je 2,2 mlrd DKK. Ova opera jedna je od najmodernijih u svijetu, a rezidentni zbor jedan je od najboljih na međunarodnoj razini. Zid dvorane okrenut prema predvorju obložen je javorovim drvetom, a strop u glavnom auditoriju ukrašen je sa 105 000 listića od 24 karatnog zlata. Osim opere, ova zgrada dom je i baletu i koncertima.



NOVO NORDISK

Sika je glavni dobavljač monolitnih podova za Novo Nordisk u Danskoj.

Proizvod: Sika® ComfortFloor PS-25



KOPENHAGEN RINGEN METRO

Trošak: DKK 21.3 mlrd / EUR 2.85 mlrd / CHF 4.26 mlrd (2010.)

Projekt: 17 novih podzemnih stanica + 4 stanice za održavanje (21 ukupno)

Duljina: 15,5 km (dvostruki tunel)

Godišnje se očekuje približno 130 milijuna putnika (50 mil na M1 i M2, 80 mil na M3 i M4).

Cijeli projekt bit će dovršen u prosincu 2018. godine. Stanice i osovine se konstruiraju metodom rezanja i pokrova.

Svi elementi tunela proizvedeni su u Rügenu u Njemačkoj.

PLAVI PLANET

Zapanjujući Blue Planet, danski nacionalni akvarij, neprimjetno se uklapa u more i nebo na obali Øresunda, južno od središta Kopenhagena. Osmišljen od strane 3XN, Blue Planet je najveći akvarij u sjevernoj Europi, a oblikovan je kao beskrajan val. Svi bazeni površinski su obrađeni pomoću Sikagard®-720 EpoCem i Sikagard®-62.



PRVI U SNAZI VJETRA - VJETRO-PARKOVI U BLIZINI OBALE

U Danskoj je vrlo vjetrovito, što pomaže objasniti zašto je upravo Danska tako učinkovita u obuzdavanju snage vjetra. Oslanjajući se na čak 28% energije vjetra u elektroenergetskom sustavu, Danska je mnogim drugim državama uzor u otkrivanju održivih energetske rješenja za budućnost. Međutim, bogatstvo vjetrom nije nužno sinonim za jaku industriju vjetra. Dansko postignuće izgrađeno je na nekoliko ključnih čimbenika koji su ovu malenu zemlju postavili u svjetsko središte vjetroelektrana.

Danska je imala važnu ulogu pokretanja obalnih i offshore vjetroelektrana, a najvažnije od svega su bile lekcije naučene tijekom prvih nekoliko godina njihova postavljanja. Industrija se razvila kroz inovativno razmišljanje i iskustvo, što je pomoglo u stvaranju temeljnih kompetencija u proizvodnji, dizajnu i instalaciji vjetroturbina koje se danas traže diljem svijeta.

Danas su danske tvrtke postavile više od 90% svjetskih vjetroturbina na moru, a industrija vjetra okosnica je dobitka danskog gospodarstva.



Sika Denmark tim.



ĐIR PO SPLITU

Priča o Splitu traje 17 stoljeća, otkako je car Dioklecijan 293. godine započeo s izgradnjom palače u koju se povukao nakon napuštanja rimskog prijestolja. Palača i grad isprepleli su se kroz vrijeme i stvorili neraskidivu vezu povijesti, kulture i dalmatinskog načina života. Vodimo vas u kratku šetnju gradom podno Marjana, a zašto „nima Splita do Splita“, uvjerite se sami.

TEKST: PETRA KOLMAN GABRIĆ
FOTOGRAFIJE: PETRA KOLMAN GABRIĆ



- > Temelj Splita je Dioklecijanova palača, rezidencija rimskog cara čija je izgradnja trajala 10 godina, a obuhvaća prostor od čak 30 000 m². Oko palače razvio se grad jedinstvene ljepote i veličanstvene prošlosti, drugi najveći u Hrvatskoj, na tri strane okružen morem i od 1979. svrstan na UNESCO-v popis svjetske baštine. Ćir po Splitu najbolje je početi upravo ispred palače, na Rivi. Mjesto je to na kojem se odvija cijeli društveni život grada, središte svega. Komadić obale, na kojem se kava ispija polako, čakula dugo, a uživa potpuno. Današnji oblik dobila je u 19. st. kada je gradom upravljao francuski maršal Marmont, koji je osnovao i Ured za uljepšavanje Splita. Riva se proteže od Lučke kapetanije na istoku, uz južnu stranu Dioklecijanove palače, prema Prokurativama i Matejušci na zapadu.

2007. godine imali smo priliku obnoviti splitsku Rivu. Danas, 10 godina kasnije, ona je i dalje lijepa i postojana, baš kao i prvog dana. Na prostoru od čak 12 000 m² zabrtvili smo reške betonskih ploča te osigurali dodatke, koji će pružiti potrebnu trajnost betonu kontinuirano izloženom vanjskim utjecajima i morskoj soli.



SPLITSKA RIVA

SIKA RJEŠENJA:

Sika® ViscoCrete 5-800 – dodatak za poboljšanje svojstava betona.

Sika® Primer-3-N – predpremaz za elastična ljepljiva i brtvila, za porozne i upijajuće podloge poput betona.

Sikaflex® PRO-3 i-Cure – elastično brtвило za spojeve u podu s visokom otpornošću na kemijska sredstva i mehaničko opterećenje.

Investitor: grad Split

Izvođač: Konstruktor inženjering d.d.

Nadzor: Institut IGH d.d.

Sika koordinator projekta: Tonći Čačija



Iznad: obnavljanje splitske Rive, početkom 2007. godine.

Ispod: splitska Riva danas, mjesto druženja, šetnji, opuštanja i razgledavanja.





10 godina kasnije, ljeto 2017.

Nastavljamo dalje, Rivom do Prokurativa, jednog od najljepših i najšarmantnijih splitskih trgova. Izgrađen je po uzoru na venecijanske trgove, okružen prekrasnim neorenesansnim zgradama s tri strane, osim jedne, one s koje se pogled pruža na Rivu i more. Zgrade karakterizira crvena boja, brojni lukovi i reljefi s antičkim i renesansnim motivima. Ovaj trg izgrađen je u 19. st., od strane tadašnjeg splitskog gradonačelnika, Antonia Bajamontia. Upravo zbog položaja, ljepote i akustičkih svojstava, ovaj trg odabran je za pozornicu Splitskog festivala.

Reljefi na zgradama Prokurativa najposebniji su ukras ovog trga. 2009. godine sudjelovali smo u izradi i postavljanju zamjenskih kipova koji krase dva prozora, sve dok se originalni kipovi ne vrate s restauracije.



OKO PALAČE RAZVIO SE GRAD JEDINSTVENE
LJEPOTE I VELIČANSTVENE PROŠLOSTI, OD
1979. DIO SVJETSKE BAŠTINE UNESCO-a



RELJEFI NA PROKURATIVAMA

SIKA RJEŠENJA:

Sika® ViscoCrete 5-800 - dodatak za poboljšanje svojstava betona.

Investitor: grad Split

Izvođač: Neir d.o.o.

Sika koordinator projekta: Tonči Čačija



Nedaleko od Prokurativa, na zapadnoj strani Rive nalazi se legendarna Matejuška. Ova malena luka stoljećima je bila mjesto na kojem su splitski ribari vezali svoje brodice, odakle su odlazili na more i kamo su se vraćali s ulovom, a tako je i danas. Matejuška je simbol starog Splita i Dalmacije, ribara koji popravlja vrše, suši mreže, slaže mamce i odlazi na pučinu. Unatoč razvoju grada, ostala je vjerna svojoj tradiciji i za Splićane ima posebno značenje. Osim ribarima, malena Matejuška pruža utočište i svima onima željnim oaze mira u velikom gradu, a vole ju i stari i mladi. Posebno u toplim ljetnim večerima, s čašom domaćeg vina u ruci. Kad bi mogla pričati, zasigurno bi ispričala priču o Roku i Cicibeli koji nisu imali ništa osim velike ljubavi jedno za drugo, a živjeli su u barci usidrenoj upravo u Matejušci.

Matejuška u novom ruhu.





Barke privezane za Matejušku s Rivom u pozadini.

Nakon dugih godina u kojima je bila zapuštena i pomalo zaboravljena, Matejuška je obnovljena i otvorena za javnost u kolovozu 2009. godine. Iako u novom ruhu, u potpunosti je zadržala svoju povijest i postala omiljeno okupljalište Splićana i njihovih gostiju. Ponosni smo što smo sudjelovali i na ovom splitskom projektu te pomogli u obnovi.

MATEJUŠKA

SIKA RJEŠENJE:

Sika® ViscoCrete 5-800 - dodatak za poboljšanje svojstava betona.

Investitor: grad Split

Projekt: Edo Šegvić

Izvođač: Cestar d.d.

Proizvođač betona: Alas za dom d.o.o.

Sika koordinator projekta: Tonči Čačija

S istočne strane Rive, na samom njenom početku, nalazi se Turistička palača. Nekad derutni objekt, danas je obnovljen i svečano otvoren za javnost u svibnju 2017. Iako je još donedavno djelovao pomalo uspavano, Split danas u turističkom smislu doživljava pravi procvat. Ranijih godina, za mnoge turiste Split je predstavljao samo polazišnu luku za odlazak na otoke, a danas kontinuirano bilježi velik porast broja posjetitelja i noćenja. Više se ne radi o gradu u koji turisti ne zalaze dublje od luke, već o gradu u kojem ostaju, kojeg upoznaju i istražuju, korak po korak.

Turistička palača obuhvaća 1100 m², a u njoj su smještene turističke agencije, mjenjačnice, rent-a-car uredi te drugi sadržaji namijenjeni lakšem snalaženju turista. Zamišljena je kao polazna točka i okupljalište svih posjetitelja koji na jednom mjestu mogu saznati sve što ih zanima o Splitu i okolici. Obuhvaća i info pult Jadrolinije na kojem je moguće kupiti i karte za brodove koji plove prema obližnjim otocima. Matejuška na jednom kraju, Turistička palača na drugom te Riva i stari Split između njih tvore prekrasnu sliku sklada mora, arhitekture, povijesti i suvremenosti te nikoga ne ostavljaju ravnodušnim.

Turistička palača u najvećem je dijelu izgrađena od bračkog kamena. Bijeli beton na krovu zaštićen je pomoću Sikagard®-704 S hidrofobne impregnacije, i to na prostoru od ukupno 1200 m². Podzemni prostori građevine hidroizolirani su Sikaplan® WP 1100-15 HL membranom, a za zaštitu krova od vode i vlage upotrijebljena je Sikaplan® TB membrana. Završno, fasadne obloge lijepljene su SikaTack®-Panel ljepilom, sposobnim za podnošenje najtežih opterećenja u svim klimatskim uvjetima.

TURISTIČKA PALAČA

SIKA RJEŠENJA:

Sikagard®-704 S – vodoodbojna i paropropusna zaštita betona i cementa.

Sikaplan® WP 1100-15 HL – hidroizolacijska membrana za sve vrste objekata u podzemlju.

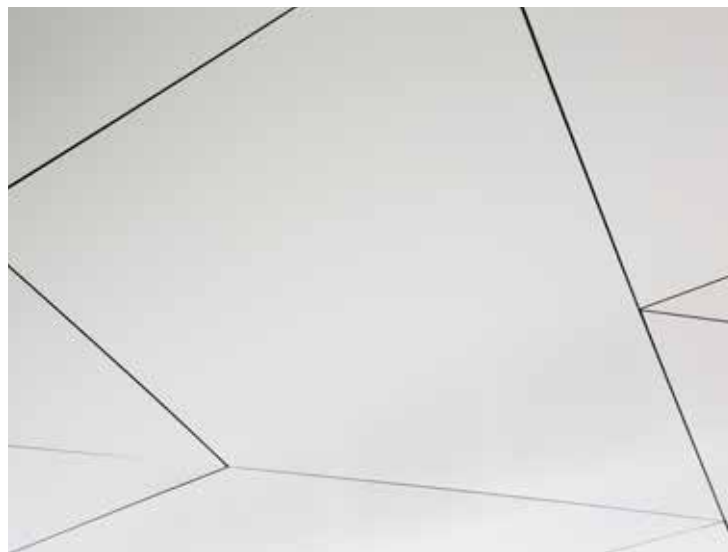
Sikaplan® TB – hidroizolacijska krovna membrana.

SikaTack®-Panel – elastično ljepilo za različite fasadne obloge.

Investitor: Valleus d.o.o.

Izvođač: Madjor company d.o.o.

Sika koordinator projekta: Tonči Čačija



Pogled prema Splitu iz Turističke palače.





ZA KRAJ, TKO STOJI IZA PROJEKATA U SPLITU? NAŠI TONČI I ADAM, UPOZNAJTE IH.



Tonči Čačija, regionalni voditelj prodaje, Split

Nakon srednje Elektrotehničke škole upisuje i završava Ekonomski fakultet, viši poslovni studij. Inicijalno radno iskustvo stekao je u nekoliko građevinskih poduzeća za izvođenje radova i prodaju materijala, da bi 2006. godine postao dio tima Sika Croatia –u početku kao prodajni predstavnik, a danas kao regionalni voditelj prodaje.

Obnova splitske Rive bila je prvi ozbiljan projekt na kojem je sudjelovao, prvi i jedan od najdražih. Nakon toga projekti su se zaredali jedan za drugim, poput krova, zidova i stropova na Spaladium Areni, statičkih ojačanja na splitskom Građevinskom fakultetu, statičkih ojačanja na Hotelu Radisson, podova u Studentskom domu, sanacije krova na zgradi Banovine, dodatka za betone na Matejušci i gatu sv. Petra, sanacije krovova na bolnicama Križine i Firule, Turistička palača, škola Pazdigrad i još mnogo, mnogo njih.

I što Tonči kaže o Splitu? Vrlo jednostavno, Split je idealan grad za život. Posebice za nekog tko kao i on sam voli sve vezano uz more; jedrenje, ribolov, plivanje... Idealan grad.

Adam Bečić, tehnički savjetnik

Adam je rođen u Splitu, a djetinjstvo i vrijeme nakon studija proveo je u dalekoj Kanadi. Ima 31 godinu i po struci je magistar inženjer građevine. U Sika-u Croatia dolazi 2016. godine, na mjesto tehničkog savjetnika za Dalmaciju.

Voli raditi u Sika-i zbog širokog asortimana te stalnih usavršavanja i educiranja, od kojih se velik dio odvija i u inozemstvu, a koja pružaju priliku za poslovni i osobni razvoj. Upravo ta široka paleta proizvoda i sustava dokazane kvalitete omogućuje sudionicima u procesu izgradnje sva potrebna rješenja, na jednom mjestu.

Za njega, život u Splitu je super – grad je dinamičan, niti prevelik, niti premalen, s dobro poznatom "pomalo" filozofijom. Ljudi su emotivni i temperamentni, dani su sunčani i topli, a kombinacija ovoga čini Split toliko posebnim i drugačijim od svih drugih.



PREDSTAVLJAMO: SIKAPLAN®-15G

NAJPRODAVANIJIA HIDROIZOLACIJSKA KROVNA MEMBRANA U HRVATSKOJ

Sikaplan®-15G lider je na tržištu te najprodavanija hidroizolacijska krovna membrana u Hrvatskoj.

Namijenjena je prvenstveno izloženim ravnim krovovima, a postavlja se kao slobodno položena ili mehanički fiksirana.

TEKST: PETRA KOLMAN GABRIĆ

FOTOGRAFIJE: MARKO ILJADICA, SIKA CROATIA



- > Temelji se na PVC-u vrhunske kvalitete, ojačana je poliestrom i višeslojno sintetička, debljine 1,5 mm te u potpunosti usklađena s EN 13956 standardom. Dolazi u svijetlo sivoj boji, ostale boje dostupne su na upit.

Prednosti Sikaplan®-15G hidroizolacijske krovne membrane:

- Izuzetna otpornost na degradaciju, uključujući i trajno UV zračenje
- Visoka otpornost na starenje
- Visoka otpornost na tuču
- Otpornost na sve uobičajene utjecaje iz okoliša i atmosferilije
- Visoka otpornost na mehaničke utjecaje
- Visoka čvrstoća na istezanje
- Izvrsna savitljivost na niskim temperaturama
- Vrlo izražena paropropusnost
- Iznimna zavarljivost
- Mogućnost recikliranja

Performanse i izvedba Sikaplan®-15G hidroizolacijske krovne membrane u potpunosti su usklađene s međunarodnim normama i standardima, sukladno EN 13956, a sustav kvalitete usklađen je s ISO 9001/14001 standardom. Otpornost na vatru usklađena je s EN 13501-1 normom. <



Sikaplan®-15G reference:

iznad - trgovački centar Westgate, Zaprešić; Opća bolnica Karlovac
ispod - Arena, Zagreb





KUĆA VELEBITA, KRASNO

Velebit je naša najduža planina koja obuhvaća i dva nacionalna parka, Sjeverni Velebit i Paklenicu te je 1978. uvršten u UNESCO mrežu svjetskih rezervata biosfere. Ovaj masiv oduvijek mami svojom ljepotom i divljinom, a planirate li uskoro posjetiti njegov sjeverni dio, u izlet uključite i obilazak nedavno otvorene Kuće Velebita u Krasnu.

TEKST: PETRA KOLMAN GABRIĆ, GORAN LEŠČIĆ
FOTOGRAFIJE: PETRA KOLMAN GABRIĆ

> OPIS PROJEKTA

Kuća Velebita predstavlja informacijski centar za posjetitelje Nacionalnog parka Sjeverni Velebit, a nalazi se u selu Krasnu, jednom od najvećih planinskih naselja u Hrvatskoj. Zamišljena je kao moderno, prepoznatljivo i atraktivno središnje mjesto za prezentaciju prirodnih i kulturnih vrijednost Parka tijekom cijele godine. Prilikom osmišljavanja izgleda Kuće, želja projektantice bila je da ona nosi tipične boje Velebita – različite nijanse zelene, smeđe, sive te bijelu.



ZAHTJEVI PROJEKTA

Kako bi se naglasile velebitske boje, odabrana je ventilirana fasada s Kerlite pločama, a iste se ploče nalaze i na krovu građevine. Kerlite ploče su izuzetno lagane i tanke te traže posebnu pažnju prilikom montaže kako ne bi došlo do pucaanja i lomljenja.

Zbog visokog opterećenja vjetrom te velikih temperaturnih razlika tijekom godine, podkonstrukcija ventilirane fasade je izrađena od pocinčanih čeličnih profila, za razliku od uobičajenih profila od aluminija.



SIKA RJEŠENJA

Kao idealno rješenje koje je udovoljilo svim zahtjevima projekta odabran je SikaTack®-Panel sustav.

Namijenjen je upravo montaži dekorativnih panela za ventilirane fasade, a sastoji se od:

Sika® Aktivator-205 sredstva za čišćenje i aktiviranje neporoznih površina

Sika® Montažne trake za fiksiranje fasadnih ploča na podkonstrukciju

SikaTack®-Primer temeljnog premaza

SikaTack®-Panel ljepila za fasadne obloge, prikladnog za sve vremenske uvjete

Investitor: Javna ustanova Nacionalni park "Sjeverni Velebit", Krasno

Projektant – eksterijer: Cimaš Arhitektura d.o.o., Rijeka

Projektant – interijer: Sto Posto Prirodno d.o.o., Zagreb

Glavni izvođač: AB gradnja d.o.o., Karlovac

Izvođač fasade: Guštin d.o.o., Karlovac

Sika koordinator projekta: Goran Leščić



SIKA KOMPLETNA PONUDA RJEŠENJA:



LIJEPLJENJE KERAMIKE



PROIZVODNJA BETONA



SANACIJA I ZAŠTITA



NAUTIKA



LIJEPLJENJE PARKETA



INDUSTRIJSKI PODOVI



HIDROIZOLACIJA KROVOVA



STAKLENE FASADE



PODLIJEVANJE



INDUSTRIJA



SENDVIČ PANELI



VENTILIRANE FASADE



LIJEPLJENJE AUTOSTAKALA



ZAŠTITA METALA



BRTVLJENJE



STATIČKA OJAČANJA



HIDROIZOLACIJA TERASA



HIDROIZOLACIJA BAZENA



HIDROIZOLACIJA KUPAONICA



HIDROIZOLACIJA TEMELJA



LAKIRANJE PARKETA



LIJEPLJENJE PVC PODOVA



IZRAVNAVANJE PODOVA



DEKORATIVNI PODOVI



SIKA CROATIA D.O.O.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko-Zagreb
Hrvatska

Kontakt
Tel +385 1 6594 240
Faks +385 1 6594 241
info@hr.sika.com, www.sika-croatia.hr
www.facebook.com/sika.croatia/

BUILDING TRUST

