

AMBITIONS

Otkrijte Sika svijet



NOVOSTI

Sika akvizicija:
MBCC Grupa
Druga cijev tunela Učka

4-6

SIKA REFERENCE

Pelješki most
Villa Nai 3.3, Dugi otok
Zgrada Ribnjak
Smještaj budućnosti, Finska

8, 14, 18, 22

ODRŽIVOST

PURFORM® TEHNOLOGIJA

DRUŠTVENA ODGOVORNOST

Energetska
učinkovitost
u zgradarstvu

32

AMBITIONS CROATIA # 12

BUILDING TRUST



UVODNA RIJEČ



ANAMARIA HABUNECK
Marketing Assistant
Sika Croatia

Dragi čitatelji,
pred vama je novi broj Sika Ambitions časopisa.

Kao i svako dosadašnje izdanje, započinjemo s novostima. Sika je ostvaruje još jednu akviziciju - u tijeku je preuzimanje MBCC Grupe, jednog od vodećih dobavljača građevinskih kemija. Započeli su i radovi na novom dijelu tunela Učka pa vas kroz fotografije vodimo u obilazak.

Od našeg posljednjeg druženja u Sika Ambitionsu prveli smo kraju neke od izuzetnih projekata, ujedno i jedan od iznimne važnosti za Hrvatsku – most prema Pelješcu ovog bi ljeta trebao biti pušten u promet, a Republika Hrvatska napokon je teritorijalno povezana. Budući da je ljetu pred nama vodimo vas na novo, impresivno mjesto za odmor na Dugom otoku, u eko hotel Villa Nai 3.3 zaštićen Sika hidroizolacijskim sustavima. Idemo i u obilazak nove poslovno-stambene zgrade u naselju Ribnjak, ujedno i jednog od simbola moderne arhitekture u Zagrebu. Otputovat ćemo i u Finsku te zaviriti u pametni i održivi objekt jedinstvenog koncepta nazvan Smart Lucia.

Osim istaknutih Sika referenci predstavljamo nove kolege – Tea, Anamaria, Marko i Damir nova su lica našeg kolektiva s kojima vas želimo upoznati. Upoznat ćemo vas i s novitetima među Sika proizvodima i tehnologijama te prednostima toplinske izolacije objekata uz mogućnosti unaprjeđenja energetske učinkovitosti.

Uživajte u čitanju!

DOPRINIJELI:



ANDRIJA TUKŠA
Technical Advisor
Concrete & Flooring
Sika Croatia



ROMANA CVETKO
Technical Advisor
Waterproofing & Sustainability
Sika Croatia

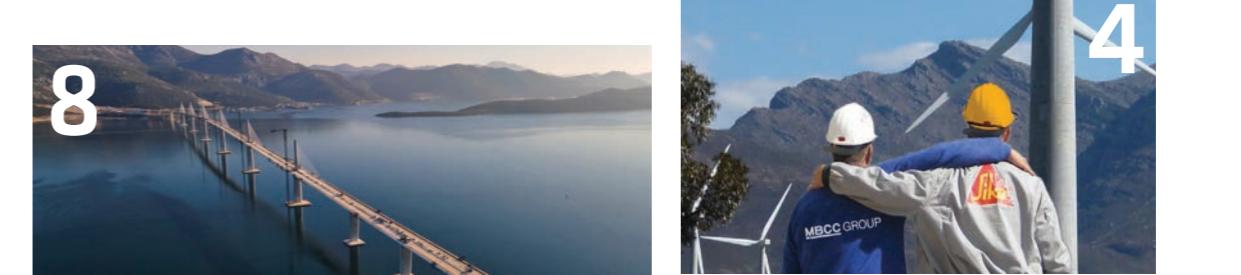
IMPRINT
SIKA CROATIA d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

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. Reprodukcija je moguća uz pismeni pristanak izdavača.

AMBITIONS CROATIA

Broj 12, 2022.



- | | |
|--|--|
| 4
NOVOSTI
Sika preuzima MBCC Grupu | 18
SIKA REFERENCI
Zgrada Ribnjak |
| 5
NOVOSTI
Tunel Učka: Oprez, radovi! | 22
SIKA REFERNECE
Smještaj budućnosti |
| 6
NOVOSTI
Toniranje podnih i fasadnih boja | 26
POWERED BY SIKA
Naša nova lica |
| 7
DAN ŽENA
Žene u građevinskoj industriji | 30
ODRŽIVOST
Purform® tehnologija |
| 8
SIKA REFERENCI
Pelješki most | 32
DRUŠTVENA ODGOVORNOST
Energetska učinkovitost u zgradarstvu |
| 14
SIKA REFERNECE
Villa Nai 3.3 | |

U TIJEKU PREUZIMANJE MBCC GRUPE

Još jedna Sika akvizicija – potpisivanjem ugovora krajem prošle godine započelo je preuzimanje MBCC Grupe, nekadašnje BASF Construction Chemicals.

TEKST: ANAMARIA HABUNEK

FOTOGRAFIJE: SIKA AG

Sredinom studenog prošle godine Sika je potpisala ugovor o preuzimanju MBCC grupe, nekad poznate kao BASF Construction Chemicals. Riječ je o najvećoj akviziciji do sada i preuzimanju grupe kojoj pripadaju dobro poznati brendovi kao što je program PCI i GLENIUM dodaci za beton. S prodajom od 2,9 milijardi švicarskih franaka, MBCC grupa vodeći je dobavljač građevinske kemijske i rješenja širom svijeta. Ova će akvizicija nadopuniti i proširiti ponudu Sika proizvoda i rješenja u četiri od pet osnovnih tehnologija i sedam od osam ciljnih tržišta.

U posljednjih nekoliko godina Sika je ostvarila više akvizicija što je dovelo do poslovnog rasta i udvostručavanja prometa. Za to je itekako zasluzna i nova Sika strategija koja uključuje i akvizicije kao jedan od najvažnijih pokretača dugoročne uspješnosti i profitabilnog rasta.

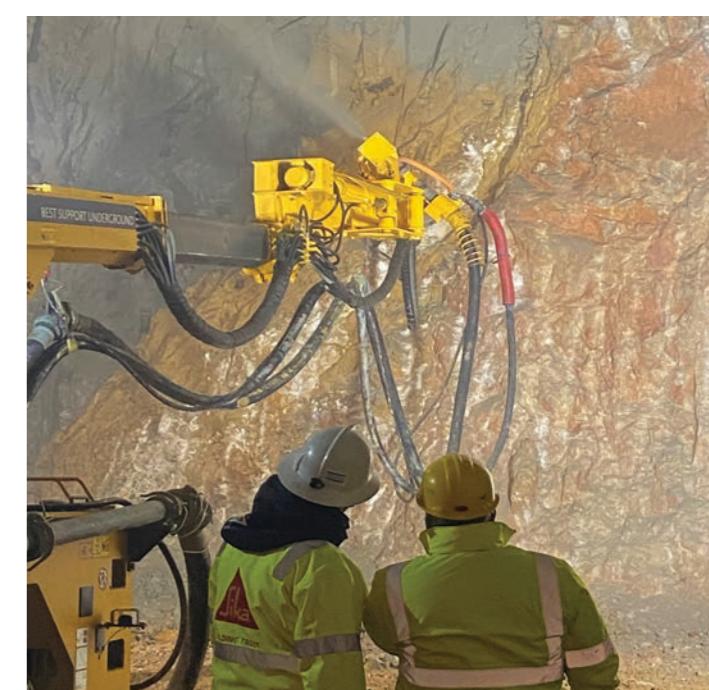
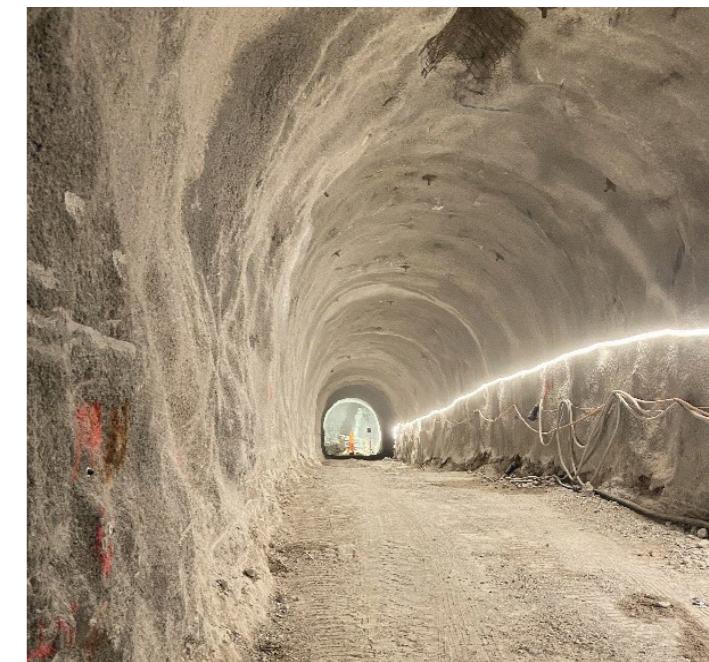
Kombinacijom Sike i MBCC Grupe spajaju se dva visokokvalitetna portfelja koja su dizajnirana da zadovolje sve potrebe kupaca na izazovnom tržištu. Ovom akvizicijom ubrzat će se Sika strategija rasta te omogućiti našim klijentima i građevinskoj industriji da nadalje brže pokreću održivu transformaciju. Konačno zatvaranje akvizicije očekuje se krajem ove godine.



TUNEL UČKA: OPREZ, RADOVI!

Radovi na drugoj cijevi tunela Učka prilično su odmaknuli, a Sika je sa svojim dodacima za betone ponosan partner ovog projekta. Zasada donosimo djelić radne atmosfere s terena.

FOTOGRAFIJE: ANDRIJA TUKŠA, MLADEN DVORSKI



TONIRANJE PODNIH I FASADNIH BOJA

Kako bismo zadovljili želje i potrebe naših kupaca, aktivnosti smo proširili lokalnom pripremom podnih i fasadnih boja. Iz širokog spektra dostupnih završnih boja fasada i podova moguće je odabrati željeni ton koji je spreman za isporuku već unutar jednog do dva dana.

TEKST: ANAMARIA HABUNEK
FOTOGRAFIJE: ANAMARIA HABUNEK



LOKALNOM
PRIPREMOM
PODNIH I FASADNIH
BOJA UBRZANA JE
ISPORUKA SIKA
MATERIJALA.

Uz dostupna čak tri stroja za miješanje boja, kapacitet tintanja mjerimo u desecima tisuća tona materijala godišnje. Sika instruktori rade na toniranju različitih proizvoda iz podnih i fasadnih sustava.

Uz prethodnu narudžbu, boje za podove miješaju se prema RAL ton karti boja, a moguće je toniranje sljedećih proizvoda:

- SikaFloor® -264 N
- SikaFloor® -3310
- Sikafloor® -2540 W
- SikaFloor® -305 W
- Sikagard® -550

Od proizvoda iz sustava za fasade uz prethodnu narudžbu moguće je toniranje:

- Sika ThermoCoat® Acryl Primer
- Sika ThermoCoat® Silicate Primer
- Sika ThermoCoat® Acryl Top
- Sika ThermoCoat® -690 Si&Si
- Sika ThermoCoat® Silicate Top
- Sika ThermoCoat® EPS
- Sika ThermoCoat® Acryl Color
- Sika ThermoCoat® Silicate Color

Proizvode se u bijeloj boji, no mogu se tonirati u veliki broj nijansi iz Sika ton karte.



ŽENE U GRAĐEVINSKOJ INDUSTRIJI

Dan žena - 8. ožujka obilježili smo dan uspješnih i ambicioznih žena zaposlenih u Sika Croatia.

TEKST: ANAMARIA HABUNEK
FOTOGRAFIJE: VELIMIR BELAČIĆ

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku u Hrvatskoj u građevinskoj industriji zaposleno je tek oko deset posto žena. No ipak, usporedimo li to s brojkama u našem kolektivu, Sika se itekako može pohvaliti većim postotkom i izuzetnim ženskim snagama. Menadžerice, ekonomistice, tehničke savjetnice, marketing asistentica – sve to su naše kolegice koje doprinose poslovnim uspjesima i rastu naše tvrtke. Različiti profili s različitim idejama, bez obzira na spolnu i rodnu pripadnost, jedna su od najvećih vrijednosti naše korporacije.

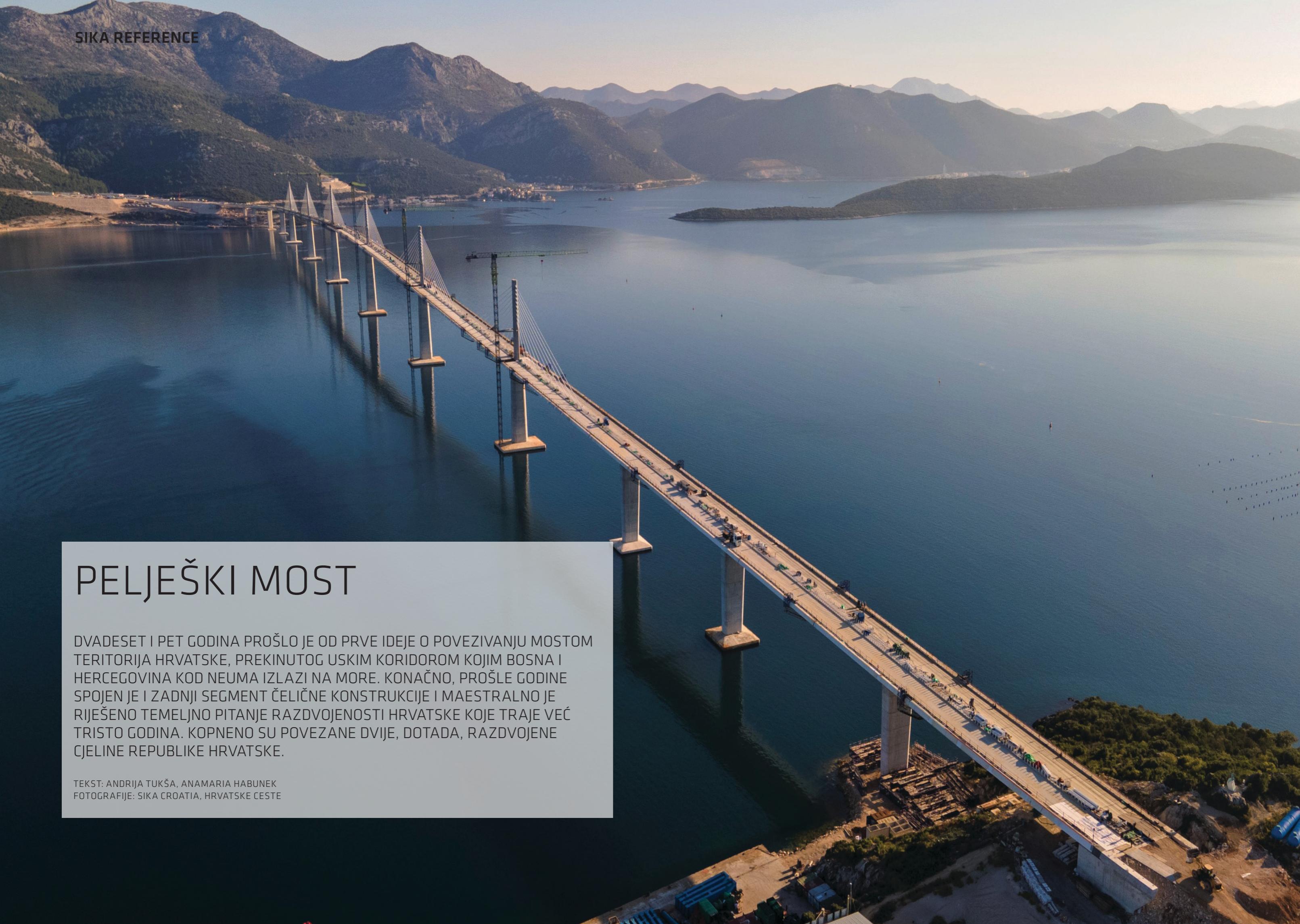
Našim damama želimo još puno uspjeha!



PELJEŠKI MOST

DVADESET I PET GODINA PROŠLO JE OD PRVE IDEJE O POVEZIVANJU MOSTOM TERRITORIJA HRVATSKE, PREKINUTOG USKIM KORIDOROM KOJIM BOSNA I HERCEGOVINA KOD NEUMA IZLAZI NA MORE. KONAČNO, PROŠLE GODINE SPOJEN JE I ZADNJI SEGMENT ČELIČNE KONSTRUKCIJE I MAESTRALNO JE RIJEŠENO TEMELJNO PITANJE RAZDVOJENOSTI HRVATSKE KOJE TRAJE VEĆ TRISTO GODINA. KOPNENO SU POVEZANE DVJE, DOTADA, RAZDVOJENE CJELINE REPUBLIKE HRVATSKE.

TEKST: ANDRIJA TUKŠA, ANAMARIA HABUNEK
FOTOGRAFIJE: SIKA CROATIA, HRVATSKE CESTE



OPIS PROJEKTA

Pelješki most, težnja mnogih hrvatskih generacija, sa svojih 2404 metra ponosno stoji iznad Stonskog kanala spajajući tako Komarnu i Brijestu. Svečano obilježavanje spajanja Pelješkog mosta u njegovoj punoj duljini održalo se 28.07.2021. podizanjem zadnjeg, 165. segmenta čelične rasponske konstrukcije. Most ima 13 raspona (pet glavnih duljine je 285 metara), šest centralno postavljenih armiranobetonskih pilona visine 33 metra te dvije trake sa zaustavnom koja će služiti za održavanja mosta.

No, projekt Pelješkog mosta od same ideje pratili su doista nepovoljne okolnosti. Projekt je više puta započinjao i prekidao. Kompleksnost projekta, kako za izvođenje tako i za samu organizaciju, dodatno je zakomplicirala panademija uzrokovana koronavirusom pa su se građani opravdano pitali hoće li most uopće ikada biti gotov. Dodatno, prema tvrdnjama mnogih relevantnih osoba iz struke, projekt Pelješkog mosta prvi je i najveći takav pojam na našim prostorima. No, vrijedni kineski radnici i vrhunska Sika rješenja odlučili su usprkos svemu okončati problem mnogih generacija i povezati prekrasni jug u jedinstvenu cjelinu s ostatkom Hrvatske.

ZAHTEVI PROJEKTA

S obzirom spomenutu kompleksnost projekta, organizacijsku i izvodačku, logičan je bio i zahtjev investitora za sigurnim i pouzdanim rješenjima, isprobanim i dokazanim na prijašnjim projektima te kontinuiranom tehničkom podrškom. Kao i mnogo puta do sada, i na ovom projektu investitor je odabrao upravo tvrtku Sika Croatia kao pouzdanog partnera s raznovrsnim rješenjima za gotovo sve pozicije i sve zahteve koji su se pojavili u projektnom rješenju. Sika koordinatori dane i noći proveli su obrazlažući i najmanji detalj koji se pojavljivao u tekućim temama.



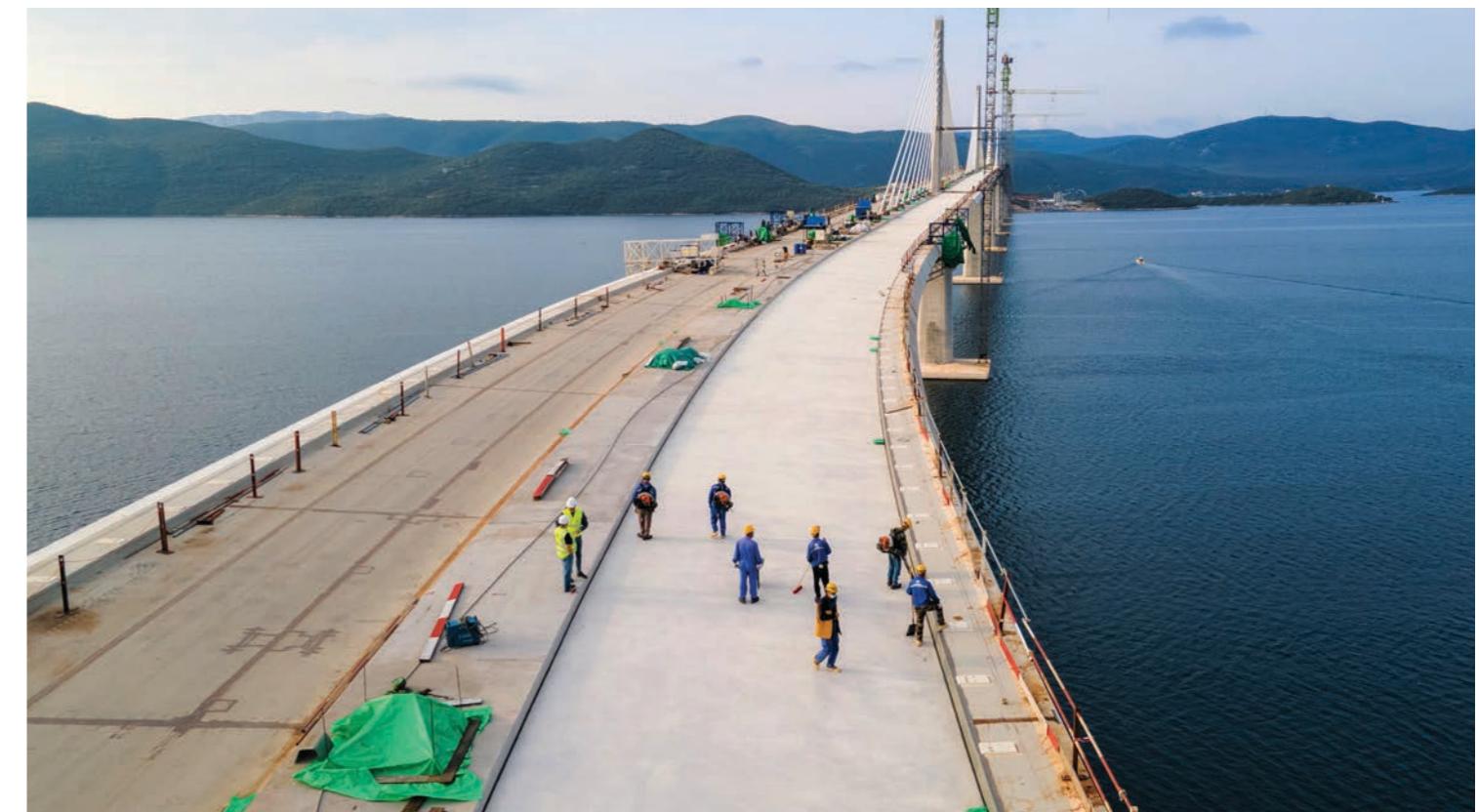
SIKA RJEŠENJA

HIDROIZOLACIJA I ZAŠTITA KOLNE PLOČE

Za hidroizolaciju i zaštitu kolne pločne ispod lijevanog asfalta korišteni su **SikaCor® HM Primer**, **SikaCor® HM Mastic** i **Sikalastic®-827 HT Pellets**, sustavi koju su sami po sebi specifičnost ovog mosta. Sikalastic®-827 HT Pellets je termoplastičan proizvod koji reagira s toplinom asfalta te osigurava vezu između hidroizolacije i asfaltnog zastora. Iznad 80°C događa se termička reakcija topljenja, a ujedno i ekspanzija koja omogućuje i mehanički ključ veze. U takvom procesu razvijaju se izuzetno velika čvrstoća spoja i posmična čvrstoća.

HIDROFOBNA IMPREGNACIJA I ZAŠTITA BETONA

Sikagard®-705 L je jednokomponentna, niskoviskozna, reaktivna impregnacija za betonske i cementne podlove, bez otapala, na bazi silana s 99 posto aktivnih tvari. Zadovoljava najveće zahteve EN 1504-2 za hidrofobne impregnacije (dubina prodiranja – klasa II, otpornost na smrzavanje/odmrzavanje). Smanjuje upijanje razarajućih agresivnih medija otopljenih u vodi (npr. soli, kloridi u morском okruženju). Povećava otpornost betona na smrzavanje i odmrzavanje, na soli za odleđivanje. Smanjuje rizik korozije time što sprječava migraciju klorida na armaturu.



MORTOVI ZA REPROFILIRANJE I ZAGLAĐIVANJE

Mortovi za reprofiliranje i zaglađivanje su najčešće korišteni proizvodi na mostovima. Koristili su se u kozmetičkim popravcima na dijelovima armiranobetonskih konstrukcija, ponajprije na pilonima, upornjacima, naglavnicama betonskih stupova i tako dalje. Korišteni su provjereni proizvodi različitih karakteristika: **Sika MonoTop®-910 Eco, Sika MonoTop®-412 N, Sika MonoTop®-723 Eco, Sika® Cosmetic L/D.** Također, korišten je vrlo univerzalan proizvod na epoksidnoj bazi **Sikadur®-31 CF.**

ANTIKOROZIVNA ZAŠTITA

Na centralnim betonskim pasicama primijenjen je **SikaCor® Zinc R**, dvokomponentni, bogato pigmentirani temeljni premaz s visokim udjelom cinka i niskim udjelom otapala, na bazi epoksidne smole. Nizak sadržaj otapala prema Direktivi o zaštitnim premazima izdanoj od strane VdL - njemačkog udruženja industrije boja (VdL-RL 04).

PROJEKT PELJEŠKOG MOSTA JEDAN JE OD NAJVEĆIH PROJEKTA TAKVE VRSTE NA NAŠIM PROSTORIMA ZA KOJI SU ODABRANA PROVJERENA RJEŠENJA TVRTKE SIKA CROATIA.



ANTIKOROZIVNA ZAŠTITA

Na centralnim betonskim pasicama primijenjen je **SikaCor® Zinc R**, dvokomponentni, bogato pigmentirani temeljni premaz s visokim udjelom cinka i niskim udjelom otapala, na bazi epoksidne smole. Nizak sadržaj otapala prema Direktivi o zaštitnim premazima izdanoj od strane VdL - njemačkog udruženja industrije boja (VdL-RL 04).

ZAŠTITA SERVISNIH STAZA

SikaCor® Elastomastic TF je dvokomponentni elastični zaštitni premaz bez otapala za čelik i beton na osnovi kombinacije epoksidnih i poliuretanskih smola. Debeloslojni premaz za prometne površine na čeliku i betonu. Sustav je atestiran i certificiran prema njemačkim regulativama «ZTV-RHD-ST» te je također atestiran od njemačkih željeznica kao premaz za mosne balastne prolaze.

SUDIONICI PROJEKTA

Investitor: HRVATSKE CESTE d.o.o.

Projektni tim: Marjan Pipenbauer, Pipenbauer Consulting Engineers

Nadzor: Institut IGH, Centar za organizaciju građenja, Investinženjering

Glavni izvođač: China Road and Bridge Corporation, CCCC Highway Consultants, CCCC Second Highway Engineering i CCCC Second Harbour Engineering

Sika koordinatori projekta: Jadranko Barić, Dražen Grgec



VILLA NAI 3.3

Još jedno u nizu impresivnih mesta za odmor na Jadranu otvoreno je sredinom prošle godine na slikovitom Dugom otoku. Eko hotel Villa Nai 3.3. jedno od najluksuznijih mesta za odmor s jedinstvenom ponudom, izgrađen i uređen u potpunom skladu s prirodom maslinika koja ga okružuje.

TEKST: ANAMARIA HABUNEK, ROMANA CVETKO
FOTOGRAFIJE: VILLA NAI 3.3



OPIS PROJEKTA

Novo luksuzno i impresivno mjesto za ljetovanje na Jadranu otvoreno sredinom 2021. godine nalazi se u neposrednoj blizini Žmana na Dugom otoku. Villa Nai 3.3 izuzetno je arhitektonsko i građevinsko postignuće o kojem je pisao i prestižni američki poslovni magazin Forbes. Smještanjem na slikovitom hrvatskom otoku, hotel Villa Nai 3.3. postao je jedno od najluksuznijih mesta za odmor s jedinstvenom ponudom i konceptom koji se temeljni na kontinuiranom kontaktu s prirodom.

ZAHTEVI PROJEKTA

U vrlo zahtjevnim uvjetima izvođenja građevinske konstrukcije, javila se potreba za kvalitetnim i provjerjenim rješenjima u hidroizoliraju ispod zemljine površine kako bi se objekt zaštito od vlage i agresivnih utjecaja iz tla. U pogledu tražene sigurnosti istaknula su se rješenja i hidroizolacijske membrane tvrtke Sika Croatia. Projekt je zahtijevao hidroizolaciju koja će poput plāšta zaogrnuti ukopani dio objekta, ujedno i smještajne jedinice, što čini integralnu cjelinu s impresivnim okolišem maslenika.



SIKA RJEŠENJE

Za hidoizolaciju temelja i ukopanog dijela objekta odabrana je **Sikaplan® WT 1200** hidroizolacijska membrana namijenjena za hidroizolaciju svih vrsta građevinskih objekata ispod zemljine površine. Sikaplan® WT 1200 je homogena membrana na bazi fleksibilnog poliolefina vrhunske kvalitete (FPO), a budući da ne sadrži otaplala i plastifikatore neutralna je za okoliš.

Rubna spajanja ovog tipa membrane izvode se preklapanjem i toplinskim varenjem čime se postiže kontinuitet, a u ovom slučaju, ukopani dio u potpunosti je "upakiran" u hidroizolaciju. Budući da je na krovnu hidroizolaciju postavljen nasip zemlje, Sika hidroizolacijska membrana oko ukopanog dijela štiti od procjednih voda koje se skupljaju nakon padalina, odnosno rasterećuje objekt uz pružanje visokog stupnja zaštite od vlage. Ukupno je ugrađeno 4.000 m² Sikaplan WT 1200 -16/20 hidroizolacijske membrane.



SA SVOJIM JEDINSTVENIM KONCEPTOM
TEMELJENOM NA KONTINUIRANOM
KONTAKTU S PRIRODOM, VILLA NAI 3.3 JEDAN
JE OD NAJLUKSUZNIJIH HOTELA NA JADRANU.



SUDIONICI PROJEKTA

Investitor: Morović Marking d.o.o.
Projektant: Nikola Bašić
Glavni Izvođač/izvođač hidroizolacije: Morović Marking d.o.o.
Voditelj projekta: Igor Lučić, mag.ing.aedif.
Sika koordinator projekta: Tonči Čačija





STAMBENO-POSLOVNA ZGRADA RIBNJAK

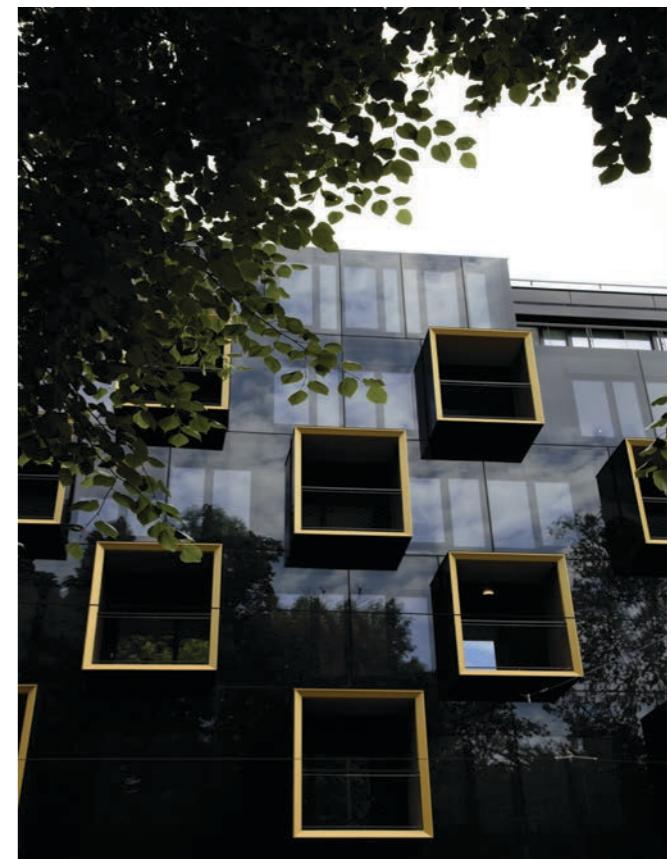
Kao suvremeno arhitektonsko rješenje, nova stambeno-poslovna zgrada po uzoru na europske metropole uklopila se u stari dio zagrebačkog naselja Ribnjak. Budući da su Sika rješenja i sustavi za hidroizolaciju prepoznati kao jedni od vodećih na tržištu, pronašli su i svoje mjesto na ovom objektu - od temlja do krova.

TEKST: ANAMARIA HABUNEK, ROMANA CVETKO
FOTOGRAFIJE: SICA CROATIA, MEŠIĆ COM D.O.O.

OPIS I ZAHTEVI PROJEKTA

Projekt stambeno-poslovne zgrade u zagrebačkom naselju Ribnjak dašak je moderne arhitekture uklopljen u staru gradsku jezgru. Po uzoru na europske metropole, Zagreb je bogatiji za još jedno moderno djelo s konceptom visokokvalitetnog stanovanja u urbanoj sredini.

Objekt se sastoji od ukupno 17 stambenih jedinica i poslovnog prostora u prizemlju, a prilikom same gradnje bilo je potrebno zadovoljiti zahteve za provjerjenim i kvalitetnim rješenjima hidroizolacije temelja, krova i terasa. S obzirom na ponudu rješenja za traženu poziciju, investitor je odabrao Sika hidroizolacijske sustave kojim su od padalina, podzemnih voda i drugih agresivnih utjecaja osigurani temelji, krov i terase objekta. Uz pouzdanog partnera pri izvođenju radova te prisustvo Sika koordinatora, zadovoljeni su zahtjevi složenog projekta.



SIKA RJEŠENJA

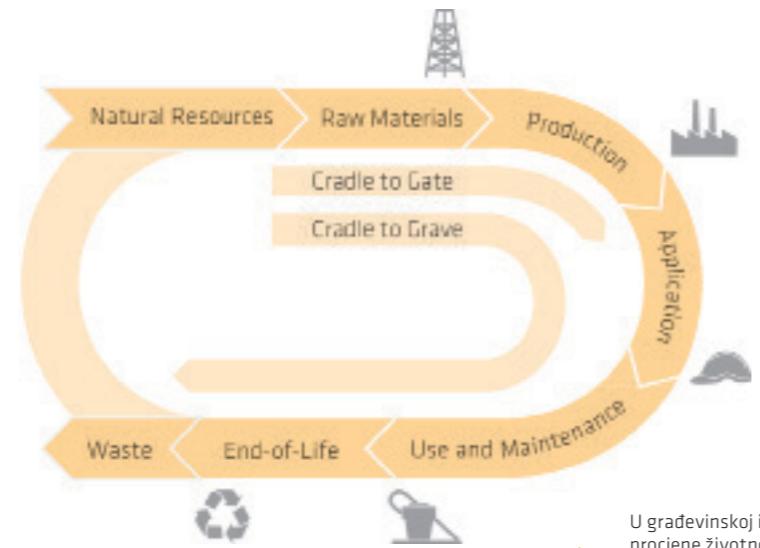
HIDROIZOLACIJA TEMELJA

Kako bi se osigurala trajnost temelja, za zaštitu od utjecaja iz tla ugrađen je jedinstveni, potpuno slijepljeni **SikaProof® A** membranski sustav za sve vrste objekata u podzemlju. Vodonepropusni sustav TPO membrana je čvrsto i trajno površinski slijepljen s betonom što u potpunosti onemogućava podlijevanje ili migraciju vode između betonske konstrukcije i **SikaProof®** membrane. Ugrađuje se bez topline, prije postave i učvršćenja armature te i izlijevanja betona.

EPD CERTIFIKAT

Budući da trendovi u graditeljstvu sve više slijede cjeloživotni ciklus građevina, važno je istaknuti da **Sikaproof® A membrana** posjeduje **EPD certifikat** (Ekološka deklaracija proizvoda s procjenom životnog ciklusa proizvoda). Sukladno tome, sustav je održiv i bez utjecaja na okoliš.

Procjena životnog ciklusa (eng. LCA) je alat za procjenu ekoloških aspekata i potencijalnih utjecaja na okoliš tijekom cijelog životnog ciklusa proizvoda u skladu sa standardima serije ISO 14040. Svrha **ekološke deklaracije proizvoda s procjenom životnog ciklusa proizvoda** (EPD certifikat) u građevinskoj industriji je pružanje kvantitativne informacije o utjecaju na okoliš građevinskih proizvoda tijekom životnog ciklusa različitim sudionicima, poput arhitekata, specifikatora, izvođača, krajnjih kupaca i regulatora.



> U građevinskoj industriji koriste se dvije vrste procjene životnog ciklusa (LCA): potpuna (od vodenja resursa preko tvorničkih vrata kroz fazu korištenja do kraja životnog vijeka) te djelomična (od ekstrakcije resursa do tvorničkih vrata).



HIDROIZOLCIJA KROVA I TERASE

Na krovu zgrade kao i na terasama ugrađena je **Sarnafil® TS 77-20** polimerna hidroizolacijska membrana, ujedno i jedinstvena membrana na tržištu s dvostrukim ojačanjem (poliestersko pletivo i stakleni voal). Riječ je o membrani za mehaničko pričvršćivanje i neprohodne izložene krovove. Postojala je na starenje, vremenske uvjete i UV zračenje.

Sarnafil® TS 77-20 također posjeduje **EPD certifikat** koji je verificirao IBU -Institut Bauen und Umwelt e.V.

EPD certifikat pokriva proizvodnju hidroizolacijske membrane, transport proizvoda do gradilišta, postavljanje hidroizolacijske membrane, zbrinjavanje, kao i pogodnosti te opterećenja izvan ograničenja sustava. Referentni vijek trajanja Sarnafil® TS 77 polimerne vodonepropusne membrane je najmanje 50 godina.



**SIKA CROATIA PRUŽILA
JE ČITAV NIZ RJEŠENJA I
STRUČNU PODRŠKU OD
POČETKA IZGRADNJE DO
SAMOGA KRAJA.**

SUDIONICI PROJEKTA

Investitor: Mešić Com d.o.o.

Projektant: Proarh d.o.o., Davor Mateković

Glavni izvođač: Mešić Com d.o.o.

Izvođač hidroizolacije: Izolacija Koška d.o.o.

Sika koordinatori: Romana Čvetko, Damir Kovačević



SMJEŠTAJ BUDUĆNOSTI

Ne radi se samo o tome koliko nevjerljivo izgleda. Ovaj mali komadić zatvorenog prostora spaja finsko staklo, jedinstven dizajn i estetiku nordijske divljinе. Samo zamislite osjećaj kada biste proveli noć u ovoj kućici promatrajući polarna svjetla i ljepotu divlje prirode svuda oko vas. Zamislite uživanje u vrućoj šalici jutarnje kave uz jednostavno upijanje mistične prirode...

TEKST: ASTRID SCHNEIDER
FOTOGRAFIJE: JUSSI RÖNKKÖ



Smart Lucia nova je generacija pametnog i potpuno opremljenog staklenog prostora te rješenje koje spaja modernu obradu stakla s prirodnom estetikom. Smještaj je kao živa slika s naslikanom prirodom iz okoline na površini stakla, a ono stvara iskustvo koje nadilazi opis: postajete dio prirode. Zahvaljujući modularnom dizajnu, objekt može biti jednostavno modificiran kako bi odgovarao širem rasponu zahtjeva kao i posebnim zahtjevima arhitekture neograničenih mogućnosti uz potpuno nova iskustva.

Objekt nije predviđen samo kao poseban smještaj za sljedeći izlet u prirodu. Zahvaljujući modularnom dizajnu, prostor se vrlo lako može transformirati u prostor za reprezentaciju tvrtke ili pak inovativni dom. Inteligentna rješenja više nisu samo snovi o budućnosti – ona su uvod. Inteligentna pustolovna putovanja otvaraju nove i stvarne mogućnosti. Sjeverna mitologija – beskrajne šume i prostrana jezera – zajedno s modernim avanturističkim turizmom tvore jedinstven koncept.

Smart Lucia rođena je u sauni, na mjestu koje je izvor noviteta već stotinama godina. Ideja je i inovacija poduzetnika Karija Mattija Ruhanena, koji ju je zamislio kao ostakljeno mjesto za spavanje na nebnu. Poželio je uživati u pogledu na nebo i krajolik prije nego što utone u san. Smart Luciu potpisuje arhitekt Teemu Pirinen.



Cilj je bio razviti novu generaciju pametnih i mobilnih rješenja stambenog prostora. Prostorno rješenje projektirano je s arhitektima, uzimajući pritom u obzir različite namjene kao i specifičnu estetiku dizajna. Klima u prostoru je prilagođena te je u njemu moguće boraviti tijekom svih godišnja doba.

Unutrašnjost objekta sadrži osnovne, svakodnevne stvari. Pametno staklo za kontrolu solarne energije može minimalizirati, ili čak i eliminirati potrebu za klimatizacijskim sustavom, smanjujući tako tekuće troškove objekta uz štednju energije. U uvjetima vruće klime, staklo može biti korišteno za kontrolu i smanjenje sunčeve topline kao i odsjaja.

Projekt je zahtijevao moderne, izdržljive, elastične i visokokvalitetne podove s jednostavnim održavanjem. Podove koji su otporni na habanje i opterećenja te koji se mogu uklopiti s ostatom ovog pametnog objekta. Tražena je površinska elastičnost, praktičnosti kao i izdržljivost kod prijenosa namještaja. U skladu mora biti i shema boja, a vrlo važna karakteristika je i samo nijansirane površine. Idealnim i jednostavnim rješenjem za podnu oblogu pokazao se sustav **Sika ComfortFloor®**. U prvom koraku nanesen je predpremaz **Sikafloor®-156**, nakon čega je površina premazana **Sikafloor®-330** elastičnim premazom. Nakon što se premaz osušio uslijedila je primjena **Sikafloor®-304 W** mat žučkastog mat premaza s UV zaštitom.

Izolacijsko staklo spojeno je primjenom **Sikasil® IG-25 HM Plus** proizvoda, a zalipljeno je u okvir struktturnim ljepljivom visoke čvrstoće, proizvodim **Sikasil®-20 SG** i silikonskim brtvljilom **Sikasil®WS-605 S**.



Dizajnerska filozofija arhitekta Teemu Pirinena teži k stvaranju ekološki održivih i "zdravih" građevina koje su ujedno jedinstvene i karakteristične. Poznat je po svom modernom, geometrijski prozračnom stilu, a 2018. godine osvojio je i nagradu German Design Award. Također, nagrađen je i na sljedećim natjecanjima:

- Booking.com Guest Review Awards 2017, 9.9 out of 10 points: Järv Lodge

jekt također su održeni unutar Finske. Uz stvaranje pametnog smještaja Smart Lucia, provedeni su ključni principi – promocija zapošljavanja u unutar zemlje kao i promocija osigurane finske kvalitete.

Projekt je u cijelosti održiv. Klimalu u prostoru u potpunosti kontrolira pametni operativni sustav, a svi korišteni materijali proizvedeni su u Finskoj. Također, sve dodatne aktivnosti i povezani poslovi uz ovaj pametni ob-

Zahvaljujući modularnom dizajnu, prostor se lako može prenamjeniti u prostor za reprezentaciju tvrtke ili udoban dom.



Uživanje u pogledu na nebo i prekrasan krajolik prije spavanja jedno je od najboljih iskustva koje može pružiti Smart Lucia.

UPOZNAJTE NAŠA NOVA LICA: Tea, Anamaria, Marko i Damir

Tijekom 2021. godine našem timu pridružile se nove radne snage – s ponosom predstavljamo Teu, Anamariju, Marka i Damira. Upoznajte ih kroz kratke razgovore.

TEKST: ANAMARIA HABUNEK, TEA HOTKO, MARKO PARAĆ, DAMIR ZAVRTNIK
FOTOGRAFIJE: SIKA CROATIA



TKO SU NAŠA NOVA LICA?

Tea Hotko, Anamaria Habunek i Marko Parać mlade su nade našeg kolektiva koje su nakon završetka fakulteta svoj put odlučile nastaviti baš kod nas. Uz njih je u Siku stigao i Damir Zavrtnik, kolega s bogatim radnim iskustvom i kako kaže, utakmicama u nogama. Damir nam se sredinom prošle godine pridružio kao prodajni menadžer u području industrijskog lijepljenja i brvljenja, a u isto vrijeme stigao je i Marko kao instruktor primjene. Tea je u listopadu započela svoju pripravniku godinu kao asistentica u logistici i knjigovodstvu, a Anamaria je stigla koncem 2021. i zauzela poziciju marketing asistentice. Da je Sika ugodno radno okruženje svjedoče brojni zadovoljni kolege s višegodišnjim radnim stažem, a upravo isto želimo i našim novim kolegama.

Dobrodošli i sretno!

TEA HOTKO (25), ZAPREŠIĆ

Tko je Tea?

Stručni specijalist ekonomike energije i okoliša, 25-godišnja Zaprešićanka.

Koji je tvoj put i zašto si odabrala Siku?

Od malih nogu me zapravo interesirao dizajn interijera i eksterijera, no nažalost moje obrazovanje nije otislo u tom smjeru pa sam se sada pronašla u građevini. Sa Sikom sam se imala prilike susresti na prethodnom radnom mjestu, svidjela mi se na prvu i jednostavno nije imala konkureniju u profesionalnosti. Nudila je mogućnost zapošljavanja pripravnika, a kako sam taman završila fakultet činilo se kao savršena prilika za zapošljavanje.

Kako ti se zasada čini rad u ovoj kompaniji?

Za sada, sve kao po špagi! Zadovoljna sam načinom rada, radnim okruženjem i kolegama koji daju sve od sebe kako bi Sika dobro poslovala i napredovala.

Kakvi su ti planovi za budućnost?

Hmm, veliki! Sa svojom osobnosti, znanjem i iskustvom voljela bih napredovati i zauzeti još izazovnije pozicije te na taj način doprinositi poslovanju što je više moguće.

Za kraj, podijeli s nama barem jednu zanimljivost o sebi.

Ljubiteljica sam autoindustrije što je za ženski spol zaista zanimljivost! Voljela bih uz poslove koje radim učiti više o proizvodima za lijepljenje karoserije automobila i stakla te zaštitnim premazima za limene ljubimce.



MARKO PARAĆ (28), ZAGREB

Tko je Marko?

Diplomirani ekonomist koji se pronašao u građevinskoj industriji. Imam 28 godina i živim u Zagrebu.

Koji je tvoj put i zašto si odabrao Siku?

Tijekom studentskih dana radio sam u tvrtki koja se bavi izvođenjem hidroizolacije, a budući da su Sika sustavi i rješenja za hidroizolaciju poznati kao jedni od vodećih na tržištu, otvorena pozicija za instruktora primjene odmah me zainteresirala. Danas mi je izuzetno zadovoljstvo biti dio ovog uspješnog kolektiva.



Kako ti se zasada čini rad u ovoj kompaniji?

Budući da moje radno mjesto uključuje rad i u uredu i na terenu, upoznavanje novih ljudi, tehnologija i kontinuirano pronaalaženje rješenja u građevini čine me zaista ispunjenim i zadovoljnim. Oduvijek sam se pronalazio u dinamičnim i inovativnim okruženjima.

Kakvi su ti planovi za budućnost?

S obzirom na dosadašnje iskustvo u građevini i obrazovanje u području ekonomije, smatram da imam široke mogućnosti za rast i napredovanje unutar naše proizvodno-prodajne tvrtke.

Za kraj, podijeli s nama barem jednu zanimljivost o sebi.

Rekreativni igrač padela koji obožava filmove, a omiljena rekreacija u slobodno vrijeme je ispijanje kave s najdražim prijateljima.



ANAMARIA HABUNEK (26), VARAŽDIN

Tko je Anamaria?

Magistra sam novinarstva s izraženim interesom za marketinške aktivnosti i odnose s javnošću. Imam 26 godina i rođena sam Varaždinka s novom adresom u Zaprešiću.

Koji je tvoj put i zašto si odabrala Siku?

Iako sam se kao novinarka imala prilike baviti novinarstvom na radiju i televiziji, popularnost novih medija i društvenih mreža te želja za kreiranjem raznolikog sadržaja, bilo digitalnog ili tiskanog, usmjerili su me pri odabiru radnog mjeseta nakon završetka fakulteta. S otvorenom pozicijom za marketing asistenta istaknula se Sika Croatia pa mi je izuzetna čast što sam svoju karijeru započela baš ovdje. Iako nisam ni sanjala da će raditi u građevinskoj industriji, ispostavilo se da je Sika itekako poželjan poslodavac, a građevina izuzetno zanimljivo područje.



Kako ti se zasada čini rad u ovoj kompaniji?

Profesionalnost i pomoć starijih kolega je nešto što zaista cijenim. Ugodna radna atmosfera i količina samostalnosti u obavljanju dnevnih zadataka čine me zadovoljnom.

Kakvi su ti planovi za budućnost?

Najviše od svega želim učiti, napredovati i donositi nove ideje. Kažu da je znanje moć pa razvijanjem sebe stvaramo nove poslovne prilike, a na koncu i uspjehu. Nadam se da će to ovdje i postići.

Za kraj, podijeli s nama barem jednu zanimljivost o sebi.

Strastvena sam folklorušica već punih 19 godina koja je bila na daleko više putovanja i turneja nego što broji godina. Ponasna sam članica Folklornog ansambla SKUD-a „Ivan Goran Kovačić“ u Zagrebu koji se nalazi u samom vrhu folklornog amaterizma u Hrvatskoj.



DAMIR ZAVRTNIK (47), VARAŽDIN

Tko je Damir?

Damir je 48-godišnji suprug, otac dvoje djece, kćeri (18) i sina (13), koji živi u lijepom i mirnom gradu Varaždinu.

Koji je tvoj put i zašto si odabrao Siku?

Cijeli profesionalni život radim za multinacionalne kompanije, od Unilevera što je roba široke potrošnje FMCG, preko CWS-a higijenski sustavi i servis radne sigurnosne odjeće, do prijašnje kompanije Tesa tape koja se bavi sistemima za lijepljenje i pričvršćivanje. Nekako je za mene bio logični odabir kad se pojavila otvorena pozicija da nastavim svoj put u sličnoj branši koja obuhvaća industrijska lijepljenja i brtvljena.



Kako ti se zasada čini rad u ovoj kompaniji?

Sika je kompanija koja osim portfelja vrhunskih proizvoda ima respektabilan tim vrhunskih stručnjaka, što je čini atraktivnim poslodavcem. Sviđa mi se radna atmosfera, pojedincu se omogućuje da bude samostalan i kreativan u radu što uvelike doprinosi lakoštem ostvarenju zadanih ciljeva i planova unutar kompanije.

Kakvi su ti planovi za budućnost?

Sebe vidim u kompaniji do mirovine. Iako imam dosta iskustva i utakmica u nogama, veselim se svakoj novoj edukaciji i stjecanju znanja iz segmenta koji su vezani uz moju poziciju. Nažalost, ispred nas su zahtjevna vremena, nestabilnost i inflacija koja uzrokuje rast cijena i stagniranje gospodarstva i investicija. U nadolazećem periodu očekujem zajedništvo unutar kompanije, besprjekorno uslugu, maksimalnu posvećenost prema postojećim i potencijalnim kupcima.

Za kraj, podijeli s nama barem jednu zanimljivost o sebi.

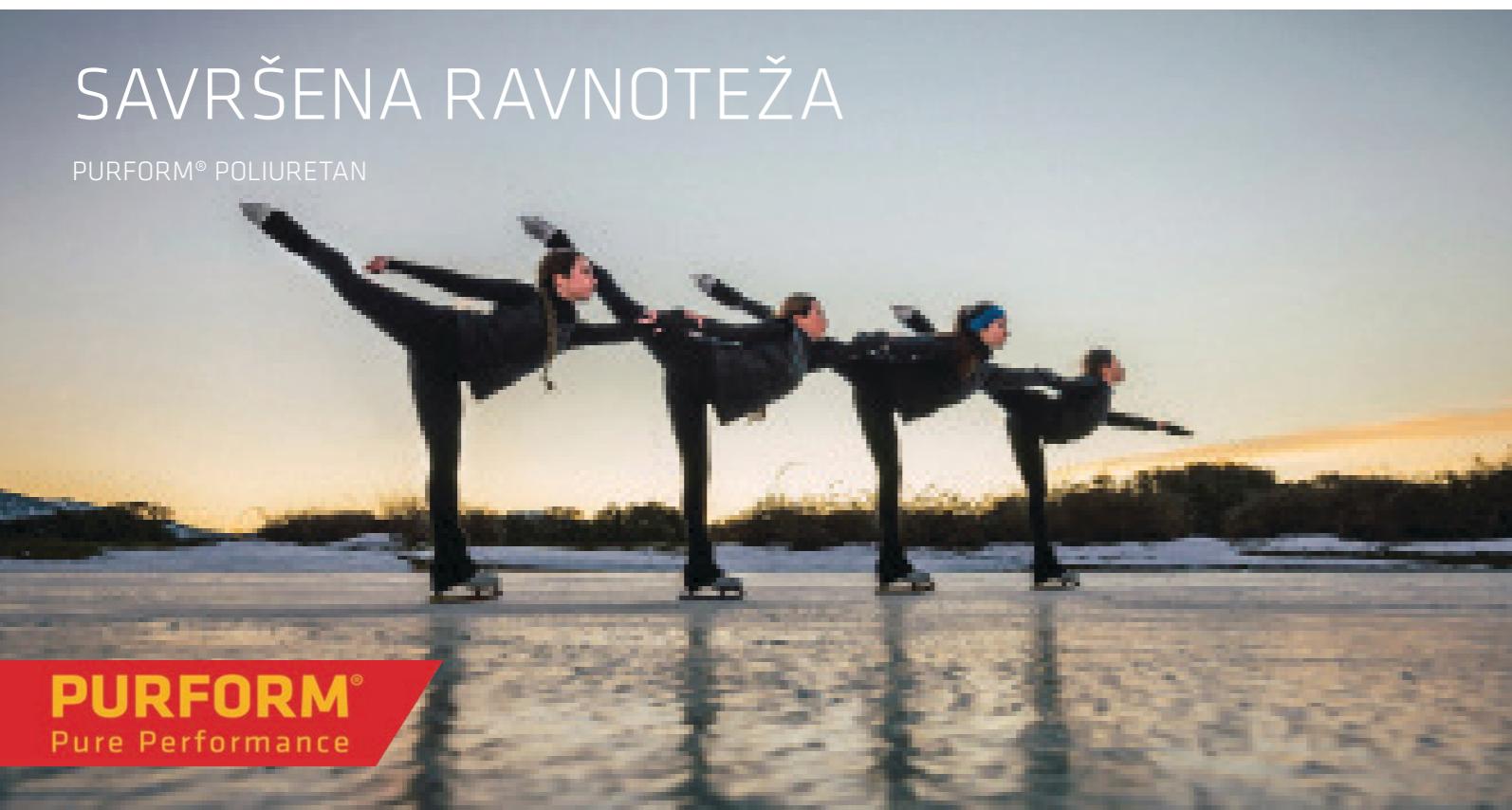
Volim se zabavljati u krugu obitelji i prijatelja, draže mi je ljeto nego zima, a rekreativno se bavim badmintonom i podvodnim ribolovom.



PURFORM® POLIURETAN NOVE GENERACIJE

Sika je lansirala novorazvijenu poliuretansku tehnologiju koja povećava superiornost poliuretana u pogledu čvrstoće i izdržljivosti te impresionira vrlo niskim sadržajem monomera. Purform® nova tehnologija omogućuje Siki proizvodnju više održivih proizvoda koji zadovoljavaju buduće ekološke i zdravstvene propise.

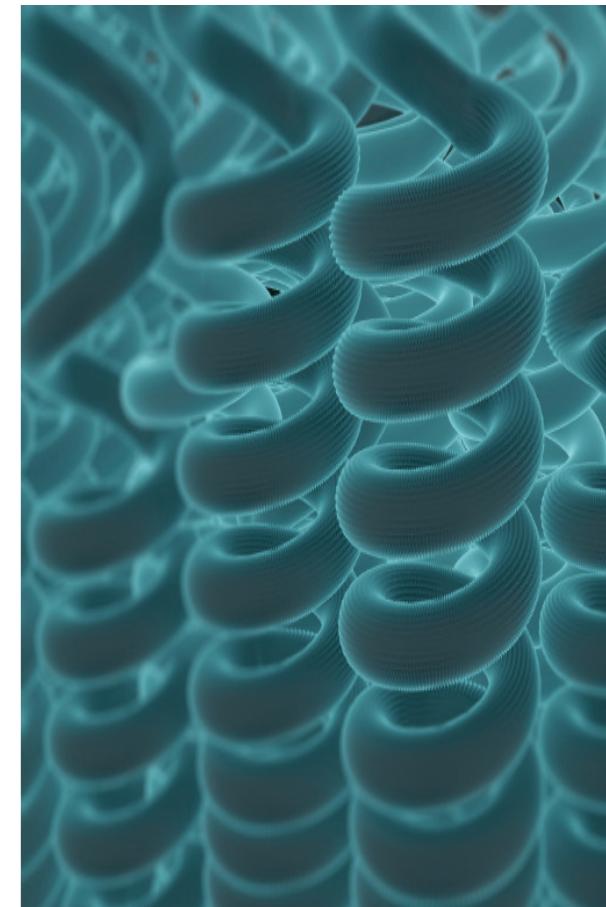
TEKST: ANAMARIA HABUNEK
FOTOGRAFIJE: SIKA AG



S novom Purform® poliuretanskom tehnologijom Sika je postavila još jednu prekretnicu u razvoju održivih proizvoda. Inovacija omogućuje značajno smanjenje monomernih diizocijanata u proizvodima kao i mogućnost stvaranja rješenja s koncentracijom ispod 0,1%. Budući da je Europska unija usvojila novu uredbu REACH koja vrijedi od 2023. godine u svrhu poboljšanja zaštite zdravlja ljudi i okoliša, Sika je vodeći se time, redizajnirala poliuretan i predstavila tehnologiju za stvaranje proizvoda s manje utjecaja. S novom Purform® tehnologijom koriste se prednosti i performanse poliuretana pri najnižoj izloženosti i najvišoj razini sigurnosti na radu.

Od ove godine Purform® tehnologija bit će unutar naših vrhunskih brendova - Sikaflex®, SikaBond®, SikaTack® i SikaFloor®. Novi sastojci Purform® tehnologije pružaju priliku našim inženjerima za dodatnim poboljšanjem karakteristika već dobro poznatih proizvoda, kao i mogućnost stvaranja rješenja koja se tiču novih potreba - manje posla pri pripremi samih površina, manje pucanja pri naprezanju na spojevima kod plastike te što bolja kompatibilnost sa osjetljivim prirodnim kamenom. S ovom novom tehnologijom Sika je spremna odgovoriti na izazove sutrašnjice s izdržljivijim proizvodima za brtvljenje i lijepljenje. Upravo je poliuretan prvi izbor za dugotrajno i pouzdano brtvljenje i lijepljenje, izdržljiv čak i u najnepovoljnijim uvjetima.

Kao jedan od najvećih proizvođača poliuretanskih brtivila i ljepila za globalnu gradnju i industrijske primjene, Sika kontrolira cijeli proizvodni proces - od predpolimera do ljepila koja omogućuju inovacije iz svojih korijena. Prirodna superiornost poliuretana za mnoge namjene leži u njegovoj jedinstvenoj mikrostrukturi fleksibilnih i tvrdih faza, koje se mogu prilagoditi različitim zahtjevima.



**PURFORM® PROIZVODI
SADRŽE NAJBOLJU
RAVNOTEŽU SVOJSTAVA
ZA LIJEPLJEJE I
BRTVLJENJE U
GRAĐEVINARSVTU.**

Sikaflex® PRO-3 Purform® je višenamjensko elastično brtvo za spojeve, za brtvljenje mnogih tipova i konfiguracija spojeva u podnim i građevinskim konstrukcijama.

Nudi vrhunska mehanička svojstva u kombinaciji s izvrsnom kemijskom otpornošću i otpornošću na vremenske uvjete, kako bi godinama mogao izdržati svakodnevna naprezanja i utjecaj na okoliš.

Sikaflex® -11 FC je vrhunski višenamjenski alat za lijepljenje i brtvljenje omiljen među profesionalcima već više od 50 godina.

Kao fleksibilno i elastično ljepilo i brtvo dobro prijato za većinu građevinskih materijala. Lijepi zidne ormariće, dekorativne elemente i natpise, brti spojeve zidova i podova, spojeve i praznine oko prozora i još mnogo toga.

ENERGETSKA UČINKOVITOST U ZGRADARSTVU

Sektor zgradarstva prepoznat je kao ogroman potencijal za uštedu energije i identificiran je kao jedan od najvažnijih u području unaprjeđenja energetske učinkovitosti.

TEKST: ANAMARIA HABUNEK
FOTOGRAFIJE: SIKA AG



PRIMJENA ENERGETSKE UČINKOVITosti U ZGRADARSTVU

Energetska učinkovitost jedan je od strateških prioriteta Europske unije. Vodeći se time, Republika Hrvatska kao država članica u svoje je zakonodavstvo ugradila europske ciljeve, aktiviran je sudionik međunarodnih projekata i organizacija koji se bave temom energetske učinkovitosti, a kroz više programa energetske obnove provela je obnove zgrada koristeći nacionalne i europske izvore financiranja. Sektor zgradarstva ima ogroman potencijal za uštedu energije i identificiran je kao jedan od najvažnijih

u području unaprjeđenja energetske učinkovitosti. Najveći izazov je smanjenje potrošnje energije u stambenim zgradama, koje čine najveći udio svih zgrada.

U Hrvatskoj zgrade troše više od 40% ukupne potrošnje energije, a većina zgrada pripada energetskom razredu E, F ili G. Energetskom obnovom, ne samo da se smanjuju emisije ugljičnog dioksida već se povećava i ugodnost boravka i rada u tim zgradama. Uz to, znatno se smanjuje

i potrošnja energenata što se direktno replicira na uštedu na režijama koja može iznositi i do 60%. Provedbom energetskih obnova, a posebno obnova stambenih zgrada, implicira se smanjenje emisije CO₂, povećanje sigurnosti opskrbe energijom, povećanje tržišne vrijednosti nekretnina te poboljšanje uvjeta stanovanja.

NAJČEŠĆE MJERE KOJE DOPRINOSE UŠTEDI ENERGENATA U STARIM ZGRADAMA:

- Ugradnja suvremenog termoizolacijskog sloja na zidove
- Termoizolacija krova ili međukatne konstrukcije
- Zamjena dотrajалих prozora ili postavljanje izolacijskih traka na prozore ili vrata koja slabo brtve

> Zahvaljujući ovim mjerama, vlasnici starih kuća i stanova u starim zgradama mogu značajno smanjiti potrošnju energije i visinu svojih računa za utrošenu energiju, zadržavajući svu postojeću ugodnost.

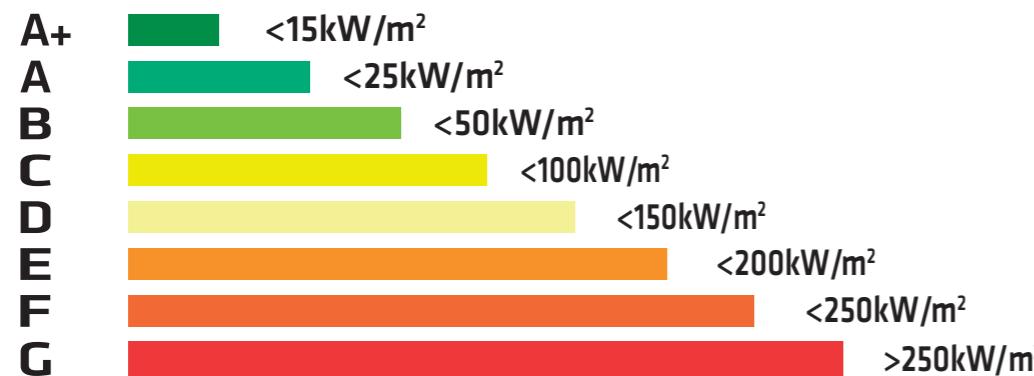


KAKO SE ODREĐUJE ENERGETSKI RAZRED

Energetski razred zgrade određuje se na osnovu specifične godišnje potrebne konačne toplinske energije za grijanje (kWh/m^2), definirane propisom kojim se uređuju energetska svojstva zgrada za nove i posebno za postojeće zgrade. Stambene i nestambene zgrade svrstavaju se u osam energetskih razreda prema energetskoj ljestvici

od A+ do G, s tim da A+ označava energetski najpovoljniji, a G energetski najnepovoljniji razred. Energetski razred nove zgrade, koji se iskazuje energetskim certifikatom zgrade, mora biti najmanje C ili viši, dok za postojeće zgrade, nakon izvođenja radova na rekonstrukciji, dogradnji, obnovi, adaptaciji, sanaciji i energetskoj sanaciji,

mora biti poboljšan najmanje za jedan razred. Na prvoj strani energetskog certifikata zgrade, odgovarajući energetski razred grafički se prikazuje strelicom:



FASADNI SUSTAV TOPLINSKE IZOLACIJE - ETICS

Sika donosi rješenja za popravak, obnovu i ojačanje postojećih objekata i njihovih fasadnih sustava. Zbog pritiska za smanjenje troškova te rastućih zahtjeva za smanjenjem potrošnje energije i nižim emisijama ugljika, kao i sve brojnijim zahtjevima za višom kvalitetom života i radnog okruženja, fasadni sustavi uvelike su se promjenili.

Sika ThermoCoat® ETICS fasadni sustavi uključuju proizvode koji su namijenjeni za zaštitu i dekoraciju vanjskih površina, ali prvenstveno za termoizolaciju objekata. Odlikuje ih provjerena kvaliteta iza koje staje višegodišnja istraživanja, znanje, iskustvo, kao i referentni europski instituti koji su to potvrdili. Primarna uloga naših sustava je toplinska izolacija uz osiguranje ugodnih uvjeta boravka u objektima kao i njihov dulji životni vijek.

SIKA THERMOCOAT® TERMOIZOLACJSKI SUSTAVI OMOGUĆUJU:

- Lakoću ugradnje
- Odličnu paropropusnost
- Visoku vodooodbojnost
- Dugotrajnost fasade
- Ujednačen dekorativni efekt



Sika ThermoCoat® -690 Si&Si

NOVO

SI&SI DEKORATIVNI MORT

- VISOKA PAROPROPUSNOST
- DOBRA VODOODBOJNOST
- OJAČAN SPECIJALnim VLAKNIMA
- POSTOJANOST NA ATMOSFERKSE UTJECAJÉ I UV ZRAKE



SIKA KOMPLETNA PONUDA RJEŠENJA:



LIJEPLJENJE KERAMIKE



PROIZVODNJA BETONA



SANACIJA I ZAŠTITA



NAUTIKA



LIJEPLJENJE PARKETA



INDUSTRIJSKI PODOVI



HIDROIZOLACIJA KROVOVA



STAKLENE FASADE



PODLJEVANJE



INDUSTRIGA



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.com
www.facebook.com/sika.croatia/

BUILDING TRUST

