

Razgovarala: Sanja Pakrac Kramarić

Ivan Rogan, direktor CorteCrosa: 'Proizvodnja ekološki prihvatljivih proizvoda jedini je put k boljoj budućnosti'

Dvadeset pet godina uspješnog rada je iza tvrtke CorteCros d.o.o. Tim povodom porazgovarali smo s direktorom Ivanom Roganom, dipl.ing. naft.rud. te doznali više o samim počecima poslovanja u Hrvatskoj, inovativnim proizvodima za graditeljstvo koji će zbog fokusa na održivu gradnju svakim danom biti sve traženiji, te planovima za budućnost

Tvrtka CorteCros d.o.o. obilježila je 25. obljetnicu uspješnog djelovanja. O uspješnom djelovanju ove zagrebačke tvrtke svjedoče brojna priznanja i nagrade na zidovima ureda prvog čovjeka CorteCrosa, direktora Ivana Rogana. U razgovoru za PRO Gradnju, direktor Rogan, čovjek s bogatim radnim i životnim iskustvom, otkrio nam je zanimljivosti vezane uz same početke poslovanja u Hrvatskoj te istaknuo prednosti proizvoda koje nude na našem tržištu. Pa, krećemo redom...

PRO Gradnja: Kako je bilo poslovati u Hrvatskoj 1998. godine, kada ste tek počinjali, a kako danas? Je li danas zahtjevnije poslovati nego u poslijeratnim godinama?

Ivan Rogan: Počeci poslovanja tvrtke CorteCros sežu u 1998. godinu. To je bilo vrijeme informiranja kupaca o nama, Cortec proizvodima, pokretanja poslova s drugim kompanijama, puno putovanja, nebrojenih sastanaka, a sve u cilju afirmiranja tvrtke i proizvoda koji su bili novost na hrvatskom tržištu.

Danas je CorteCros d.o.o. kao član Cortec Corporation grupe prepoznatljiva i respektabilna tvrtka na tržištu u svojoj branši. Dakako da je danas puno zahtjevnije poslovati jer se poslovanje kompanije znatno proširilo kako po pitanju proizvodnje, plasmana proizvoda na tržište, tako i po pitanju raznih direktiva i regulativa ulaskom u EU.

Korona i današnji ratovi u ovom globalnom tržišnom otvorenom svijetu dakako da



Ivan Rogan, direktor tvrtke CorteCros d.o.o.

utječu na poslovanje svake kompanije pa tako i naše. Poteškoće su prisutne u nabavci sirovina, vremenu isporuke sirovina, te porastu cijena kako sirovina, tako i energije.

PRO Gradnja: Koliko ste imali zaposlenih na samim počecima, a koliko danas?

Ivan Rogan: U počecima poslovanja 1998. bili smo 'one man company' ili kao to danas nazivaju start up. Danas imamo 10 zaposlenika, glavni ured u Zagrebu te proizvodnju i distribucijski centar u Kaštel Sućurcu.

U početku, prvih 10 godina bili smo prisutni samo na hrvatskom tržištu i tržištima biv-

še države. Danas se naši proizvodi plasiraju preko Cortec Corporation distribucijske mreže diljem svijeta.

CORTEC I BIONETIX PROIZVODI NA HRVATSKOM TRŽIŠTU

PRO Gradnja: CorteCros je zastupnik Cortec i Bionetix proizvoda. Koje sve sektore pokrivaju proizvodima iz svoje ponude?

Ivan Rogan: Svima nam je poznato da je korozija nepoželjno trošenje metala kemijskim djelovanjem okoliša. Troškovi korozije predstavljaju značajne stavke u BDP-u svake zemlje.

Osnovna djelatnost CorteCrosa je proizvodnja premaza za zaštitu od korozije metalne opreme i dijelova tijekom skladištenja, te u fazi transporta kako na kopnu, tako i u prekomorskom transportu. Tu su još proizvodi za zaštitu armirano-betonskih konstrukcija (MCI®), te proizvodnja inhibitora korozije za tretman industrijskih voda.

To su niše u kojima CorteCros d.o.o. traži i vidi svoju šansu razvoja kompanije.

Proizvode Bionetixa plasiramo na hrvatskom tržištu za primjenu u kompostanama i za obavljanje bioremedijacije kontaminiranog tla s ugljikovodicima.

PRO Gradnja: U koje sve zemlje izvozite Cortec i Bionetix proizvode?

Ivan Rogan: Naši proizvodi putem naše distribucijske mreže i mreže matične kompanije Cortec Corporation danas su prisutni na tržištima EU, Bliskog istoka, Azije i šire.

GRADNJA I OBNOVA S NAPREDNOM MCI® TEHNOLOGIJOM

PRO Gradnja: Kako je hrvatski građevinski sektor u početku reagirao na Cortec proizvode?

Ivan Rogan: MCI® proizvodi, kojima je osnovna zadaća zaštita od korozijskog djelovanja na armaturu betona armirano-betonskih (AB) konstrukcija, 1998. bili su poprilična nepoznanica za hrvatski građevinski sektor. Zapravo, prije bih rekao da je MCI® tehnologija u to vrijeme bila nova tehnologija od koje su mnogi zazirali i imali određeno nepovjerenje. Naša matična kompanija Cortec Corporation, po čijoj licenci CorteCros proizvodi MCI® proizvode, dio je globalne industrijske grupe u proizvodnji MCI® inhibitora za primjenu u graditeljstvu. S tim u vezi dakako da je hrvatski građevinski sektor počeo prihvaćati i primjenjivati MCI® tehnologiju. Naveo bih samo nekoliko značajnih projekata u Hrvatskoj u kojima je korištena naša tehnologija: gradnja Pelješkog mosta, održavanje mosta Maslenica i Krčkog mosta, obnova Vukovarskog tornja, obnova Starog grada Iloka, gradnja stadiona u Belom Manastiru, te nemali broj manjih projekata.

PRO Gradnja: CorteCros nudi široku paletu proizvoda za razna područja primjene. Od svih



Cortec MCI® proizvodi korišteni su u gradnji Pelješkog mosta



Cortec MCI® proizvodi korišteni su u obnovi Vukovarskog tornja

Cortec proizvoda za graditeljstvo, koji su najtraženiji u svijetu, a koji u Hrvatskoj?

Ivan Rogan: Zapravo nema razlike korištenja Cortec proizvoda u graditeljstvu kako u svijetu, tako i u Hrvatskoj. Naime, u svijetu imamo najtraženije MCI® proizvode koji se direktno dodaju u smjesu betona za dugoročnu održivost AB konstrukcija, dok u Hrvatskoj uglavnom prevladava potreba za proizvodima koji se koriste kod održavanja i rekonstrukcija AB konstrukcija. Uglavnom se tu radi na održavanju ili rekonstrukcijama mostova i slično.

PREDNOSTI CORTEC PROIZVODA ZA GRADITELJSTVO

PRO Gradnja: Koje su prednosti Cortec proizvoda za graditeljstvo u odnosu na konkurentske?

Ivan Rogan: Jedna od najvećih prijetnji dugovječnosti betona je korozija. U statičkim uvjetima, armirani beton ima vrlo mali rizik od korozije. Međutim, kada se u jednadžbu dodaju pucanje, izloženost kloridima iz morske vode ili soli za odleđivanje i dugotrajna karbonizacija, počinje začarani krug korozije. Korozija uzrokuje širenje metala armature, istiskujući betonski pokrov, te kao posljedicu njegovo



Cortec MCI® proizvodi korišteni su u obnovi Starog grada Iloka

otpadanje, izlažući armaturu dodatnoj koroziji i propadanju. Iz tog razloga, za sprječavanje korozije često se koriste aditivi u izgradnji AB konstrukcija koje se nalaze u blizini mora ili regija koje koriste velike količine soli za odleđivanje.

Uz produženje projektiranog vijeka trajanja AB konstrukcije i korištenje obnovljivih materijala, Cortec MCI® proizvodi imaju niz drugih praktičnih prednosti. Primjera radi, neki proizvodi zadovoljavaju ANSI/NSF standard 61 za korištenje u sustavima pitke vode. Obradivost



MCI® tehnologija pouzdana je zaštita armirano-betonskih konstrukcija te doprinosi odgovornoj i održivoj gradnji

Cortec MCI® je izvrsna; za razliku od konkurentskih proizvoda od kalcijeveg nitrita, koji ubrzava planirano vrijeme radova i otežava dobro dovršavanje posla, Cortec proizvodi zapravo omogućuju produženje planiranih radova, dajući investitoru širi vremenski okvir za završnu obradu. Doziranje je relativno nisko, neovisno o očekivanim razinama klorida u betonu.

PRO Gradnja: Vaši su proizvodi korišteni na mnogim velikim građevinskim projektima u Hrvatskoj i svijetu. Kakve su povratne informacije?

Ivan Rogan: Posljednja dva desetljeća i više, Cortec MCI® proizvodi se koriste u AB strukturama diljem svijeta izloženim svemu, od uvjeta visokog nivoa vode, slanog tla na Bliskom istoku do intenzivne slane vode i procesa desalinizacije. Navest ću kao primjer primjenu Cortec proizvoda kod gradnje nebodera Burj Khalifa u Dubaiju. Gradnja je započeta 2004. godine. Neboder Burj Khalifa visok je 818 m, a izgrađen je od betona, čelika i stakla. Kao aditiv za beton korišten je Cortec proizvod za zaštitu armature betona od korozije i u ovom trenutku mogu sa zadovoljstvom konstatirati da imamo samo pozitivne povratne informacije iz Dubaija.

ODRŽIVA GRADNJA S CORTEC PROIZVODIMA

PRO Gradnja: Građevinska industrija u velikoj mjeri utječe na okoliš. U kojoj mjeri Cortec proizvodi utječu na okoliš?

Ivan Rogan: Uz zahtjeve za većom dugoročnošću građevina nameće se i društvena potreba za korištenjem proizvoda izrađenih od obnovljivih izvora umjesto da se u mnogome oslanja na tvari na bazi nafte. U tom smislu, Cortec se doista izdvaja iz mnoštva dodataka za beton kao jedini koji je ima USDA* certifikate za MCI® proizvode. To znači da je proizvod na biološkoj bazi, koja sadrži 67% USDA certificiranog biološkog sadržaja i stoga je izvrstan izbor za sve one koji žele dobiti LEED** certifikate za korištenje obnovljivih materijala. Također je dobar izbor za državne agencije i izvođače radova koji žele ispuniti minimalne zahtjeve za korištenje proizvoda na bio bazi ili za projekte koji žele ispuniti zahtjeve za ocjenu zelene gradnje u svim dijelovima svijeta u skladu sa PBRS*** i BREEAM****.

* United States Department of Agriculture

** Leadership in Energy and Environmental Design

*** Pearl Building Rating System

**** Building Research Establishment Environmental Assessment Method

PRO Gradnja: U kojoj mjeri Cortec proizvodi doprinose održivoj gradnji?

Ivan Rogan: Koncept ekološke odgovornosti, održivosti i obnovljivosti danas je u prvom planu mnogih. Kada je riječ o AB konstrukcijama, višestruki razlozi igraju ulogu

u ovoj slagalici, posebice korišteni materijali i ukupna trajnost AB konstrukcije. U slučaju armiranog betona, Cortec već više od dva desetljeća nudi jedinstveni odgovor za izradu smjese betona i za tretman betonske površine korištenjem MCI® inhibitora korozije na biološkoj osnovi.

PROIZVODNJA EKOLOŠKI PRIHVATLJIVIH PROIZVODA U FOKUSU

PRO Gradnja: Koji novi proizvodi za graditeljstvo nas očekuju u 2024.?

Ivan Rogan: U skladu s politikom Cortec Corporation, radi se na pronalaženju proizvoda sa što više komponenti na bio bazi. Globalno gledano važno je prije svega povećati portfelj proizvoda s ekološkim i biorazgradivim svojstvima u smislu očuvanja okoliša i ljudi. Mislim

da je proizvodnja ekološki prihvatljivih proizvoda jedini put k boljoj budućnosti.

PRO Gradnja: I za kraj, kakvi su planovi tvrtke CorteCros za budućnost?

Ivan Rogan: Planovi u bliskoj budućnosti su ulaganja novih sredstava u proizvodnju, uvođenje novih proizvodnih programa, te podizanje energetske učinkovitosti. Također, vrlo važno je raditi na ostvarivanju bliske suradnje s kupcima i na dijeljenju znanja.

Nastavno na Cortec Corporation, i CorteCros kao specijalizirana kemijska tvrtka puno pažnje posvećuje pronalaženju ekološki prihvatljivijih rješenja za svoje kupce. To se prije svega odnosi na uvođenje biorazgradivih i bio-baziranih proizvoda kako za primjenu u graditeljstvu, tako i za primjenu u ostaloj industriji.

Foto: Cortec, Pixabay, S.P.K.

PRO



Cortec MCI® proizvodi korišteni su u gradnji najviše građevine na svijetu, Burj Khalife u Dubaiju