



SIKA AT WORK

NOVI STUDENTSKI DOM, VARAŽDIN

NAJMODERNIJI STUDENTSKI DOM U REGIJI

BUILDING TRUST



NOVI STUDENTSKI DOM, VARAŽDIN

NAJMODERNIJI STUDENTSKI DOM U REGIJI

GLEDAJUĆI PO BROJU STANOVNIKA, VARAŽDIN JE DEFINITIVNO NAJSTUDENTSKIJI GRAD U HRVATSKOJ – U OVOME TRENTKU ON JE DOM ZA VIŠE OD 7.000 STUDENATA. OD PROSINCA 2017. GODINE, STUDENTSKI ŽIVOT U OVOM JE GRADU BOGATIJ I ZA NOVI STUDENTSKI DOM. SAZNAJTE KAKO SMO SUDJELOVALI NA OVOM VELIKOM I IZUZETNOM PROJEKTU.

OPIS PROJEKTA

U prosincu 2017. otvoren je novi studentski dom koji u potpunosti zaokružuje varaždinski Sveučilišni kampus. Ova investicija vrijedi više od 140 milijuna kuna, a predstavlja najmoderniji studentski dom u regiji. Obuhvaća 600 kreveta, 243 sobe, podzemnu garažu, 15 čajnih kuhinja, 6 dnevnih boravaka i 6 učionica – sve što će studentima boravak učiniti ugodnim, a iskustvo studiranja i života u domu nezaboravnim.



Stari dio kampusa

ZAHTEVI PROJEKTA

Novi studentski dom u Varaždinu najsuvremeniji je objekt ovog tipa u Hrvatskoj. Na krovu ima solarnu elektranu, za sanitarnu vodu upotrebljava se kišnica i jedina je zgrada javne namjene u nas kategorizirana kao A+. Ovako visoka klasifikacija rezultat je brojnih čimbenika, ali prije svega se ističu građevni materijali – ugrađivani su isključivo sustavi, rješenja i proizvodi koji mogu pratiti vrlo visoke zahtjeve kvalitete, dugotrajnosti i energetske učinkovitosti. Izgradnja je započela sredinom 2016., a trajala je rekordnih 18 mjeseci. Kroz čitavo ovo razdoblje, Sika Croatia bila je važan partner na projektu te pružila čitav niz rješenja, ali i stručnu podršku od početka izgradnje do samoga kraja.

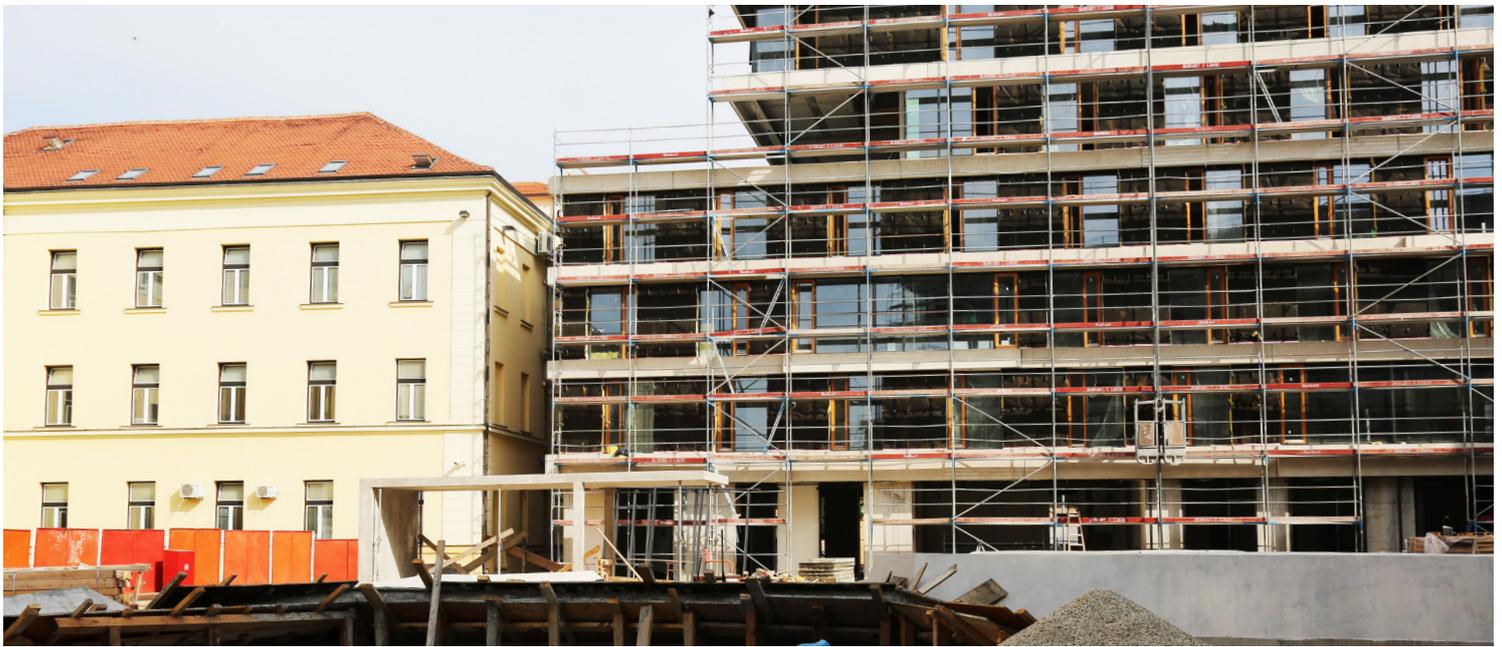
SIKA RJEŠENJA

Ponosni smo što su u izgradnji ovog projekta upravo Sika sustavi prepoznati kao izuzetno kvalitetni i dugotrajni te ugrađivani od temelja do krova. Prva isporuka Sika materijala bila je 20.07.2016, a zadnja 20.11.2017. godine. Ukupno je na ovom projektu ugrađeno Sika proizvoda u vrijednosti višoj od 2.000.000 kn.

Dio upotrijebljenih proizvoda i sustava donosimo u nastavku.

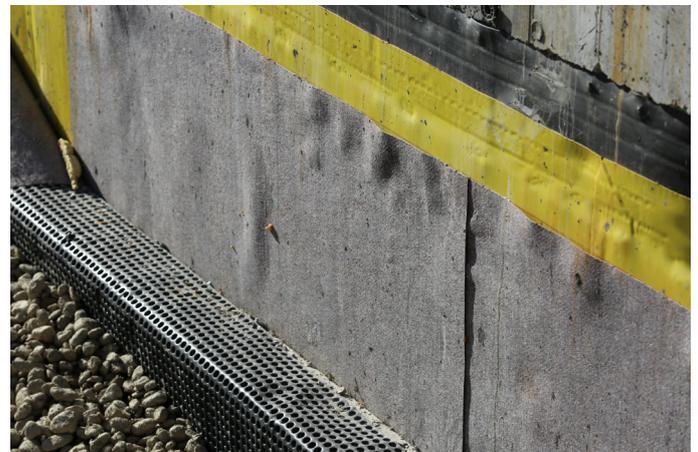


Novi dio kampusa u fazi izgradnje



HIDROIZOLACIJA TEMELJA

Zbog specifičnosti terena pod utjecajem podzemnih voda, odlučeno je da se hidroizolacija temelja izvede kroz Sika kazetni sustav. Upotrijebljena je Sikaplan® WP 1100 HL hidroizolacijska membrana u kombinaciji sa Sika® Geotekstilom, WP trakom za brtvljenje te Sikaplan® pakerima i spojnim elementima. Dijelovi konstrukcije sidreni su uz pomoć Sika AnchorFix®-2 ljepila za ankeriranje.



HIDROIZOLACIJA KROVA

Projekt je zahtijevao sustav prohodnog krova koji će dozvoliti pješački promet te ugradnju solarnih panela. Odabran je Sika sustav slobodno položenih prohodnih krovova kojeg čine membrane Sikaplan® SgmA, Sikaplan®-15 G, Sikaplan®-18 D te Sarnafil® TG 66. U svrhu toplinske izolacije ugrađene su Sikatherm® PIR GT ploče. Za zaštitu i razdjelu upotrijebljeni su Sika® Geotekstil i Glassmat G-120 u kombinaciji sa Sika® BituSeal T-230 PA parnom branom. Dodatno, u izgradnji krova upotrijebljen je i Sika-Trocal® PVC lim, a iskorišten je i čitav niz TPO i PVC slivnika i odzračnika. Na jednak su način izgrađene i terase te balkonski prostori.



NOVI STUDENTSKI DOM, VARAŽDIN

NAJMODERNIJI STUDENTSKI DOM U REGIJI



MOKRE SOBE

Svaka od 243 sobe ima svoju kupaonicu, a dom obuhvaća i 15 kuhinjskih prostora. U svim ovim tzv. „mokrim“ sobama, ugrađeni su Sika sustavi za hidroizolaciju i polaganje keramike. Površine su izravnane i pripremljene pomoću Schönox KH, Schönox Uniplan, Schönox PL i Schönox SHP predpremaza i masa.

Za hidroizolaciju svih površina u mokrim sobama upotrijebljeni su Sikalastic®-200 W i Sika® TopSeal-107. Nadalje, za rubna brtvljenja upotrijebljene su Sika® SealTape-S i -SA elastične trake. Sve keramičke pločice u ovom objektu položene su pomoću SikaCeram®-220 visokokvalitetnog cementnog ljepila, a fuge su ispunjene SikaCeram® CleanGrout masom za fugiranje. Za rubna brtvljenja korištena su Sanisil® i Sikasil® Color silikonska brtvila.

BRTVLJENJE FASADE

Za kraj, spojevi na dijelu fasade zabrtvljeni su uz pomoć SikaHyflex®-250 Facade elastične mase za brtvljenje radnih i spojnih fuga u unutarnjim i vanjskim prostorima.

SUDIONICI PROJEKTA

Investitor: Sveučilište u Zagrebu, Studentski centar Varaždin

Projektant: Sangrad + AVP

Glavni izvođači: SPG Pomgrad d.d. i TEAM Građenje d.o.o.

Podizvođači: Štit d.o.o., VZ građenje i projektiranje d.o.o., Keramika Friščić d.o.o., Petcom d.o.o., Gradena d.o.o., ALU-KON d.o.o.

Nadzor: Ingrakom d.o.o.

Voditelj projekta: Institut IGH d.d.

Sika koordinator projekta: Damir Marđetko

Primjenjuju se naši opći uvjeti prodaje.

Prije upotrebe proučite najnoviji Tehnički i Sigurnosno-tehnički list proizvoda.



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

Kontakt
Tel. +385 (0)1 6594 240
Fax. +385 (0)1 6594 241
www.sika-croatia.hr

BUILDING TRUST

