



BIO-ELEKTRIK D.O.O – NAŠ PARTNER POSEBNOG KOVA

Tema broja. Kompanija čija je specijalnost izgradnja niskoenergetskih i pasivnih objekata.

ŠIROK SPEKTAR REFERENTNIH OBJEKATA

Reference su ogledalo našeg uspeha.

DECENIJA I PO ZA USPEH I PO!

Proslava 15 godina poslovanja Austrotherm d.o.o.
na tržištima Srbije, Crne Gore i Makedonije.



Dragomir Ilić
Austrotherm d.o.o.
generalni direktor

Poštovane čitateljke, poštovani čitaoci,

Naši poslovni partneri su oni kojima dugujemo veliku zahvalnost za sve ono što smo u prethodnih 15 godina postigli u Srbiji i u njenom okruženju. U ovom broju magazina predstavljamo jednog veoma specifičnog partnera iz Zrenjanina.

Upoznajte početak istorijata „Austrotherma“ – od momenta kada smo počeli da proizvodimo stiropor, pa do početaka naše ekspanzije izvan granica Austrije.

Reference nastavljamo da nižemo nesmanjenim tempom – u Beogradu, unutrašnjosti Srbije, u inostranstvu – trudeći se da na njih plasiramo proizvode oba naša brenda, „Austrotherm“ & „Murexin“.

Isticanje proizvoda iz palete je nešto što činimo adekvatno trenutku i signalima na tržištu. Ti signali su nas opredelili da Vam ovaj put predstavimo naš vodeni lak za parket, proizvode za „mokre čvorove“, ali još jednom i naš sve popularniji sivi „grafitni“ stiropor za fasadu.

Tehničko savetovanje ostaje i ovaj put rubrika zastupljena u našem magazinu.

Austrotherm XPS TB („thermobond“) je nešto apsolutno novo za ovdašnje tržište. Proverite o čemu je reč.

Nov dizajn naše internet prezentacije „stiže“ do kraja ove kalendarske godine, pa je red da početnu informaciju na tu temu dobijete upravo na ovom mestu.

Prilozi iz inostranstva redovno opisuju poslovna dešavanja u vezi sa našim tamošnjim sestrinskim kompanijama. Bilo ih je i ovaj put...

Ovo je godina našeg jubileja, a na to ponosno, u slici i reči, podsećamo još ovaj put.

Želim Vam prijatne trenutke u čitanju Vašeg i našeg „AUSTROtimes“-a.

Dragomir Ilić

Vlasnik, izdavač i distributer: Austrotherm d.o.o. · SRB-14000 Valjevo, Mirka Obradovića bb. · Tel: 014 / 291310, 291311, 291312 · Faks: 014 / 291313 · office@astrotherm.rs · www.astrotherm.rs

Uređivačka redakcija: Austrotherm d.o.o. - predstavništvo Beograd, kancelarija za marketinško-tehničku podršku · SRB-11030 Beograd, Arčibalda Rajsa 27 · Tel: 011 / 236 92 80 · Fax: 011 / 236 92 81 · E-mail: office-beograd@astrotherm.rs · Kontakt osobe: Vladimir Čujić (dir. marketinga) i Jelena Vukojević (marketing asistent)

Dizajn i produkcija: BeoNET · SRB-11000 Beograd, Sindelićeva 8 · Tel: 011 / 3085800 · Faks: 011 / 3085801 · E-mail: office@beonet.net · www.beonet.net



Predstavljamo partnera iz Zrenjanina

Kompanija BIO-ELEKTRIK d.o.o. gradi u ovom banatskom gradu niskoenergetske objekte, koristeći kvalitetne proizvode i materijale. Svi objekti poseduju energetske pasoše, koji ih čine vrednim i atraktivnim na tržištu.



Novo atraktivne reference

Predstavljamo Vam nove referentne objekte u zemlji (Beograd, Mladenovac, Srebrno jezero) i inostranstvu (Ulcinj / Crna Gora).



Proslava jubileja u hotelu „Metropol“

Uz prisustvo oko 300 poslovnih partnera, prijatelja i kolega iz inostranstva, proslavili smo 15 godina postojanja i uspešnog poslovanja na tržištu Srbije i nekih od okolnih zemalja.

02 Uvodna reč // Sadržaj // Impresum

Tema broja

- 03 Predstavljamo partnera: BIO-ELEKTRIK d.o.o. Intervju sa Draganom Božjakom, vlasnikom kompanije

Istorijat

- 08 AUSTROTHERM EPS - tradicija kao garancija kvaliteta

Reference

- 09 WEST 65 - kao grad u gradu (Novi Beograd) Šoping centar u Rajičevoj – Austrotherm u srcu Beograda Mladenovac, Srebrno jezero, Ulcinj (Crna Gora)

Proizvodi „Murexin“

- 13 Vodeni lakovi za parket - za sve zahteve

Savetujemo vas - pitajte nas

- 14 Treba vam stručan savet? Tu smo, pitajte nas.

Mokri čvorovi

- 16 Proizvodni program za kupatila i kuhinje

Proizvodi „Austrotherm“

- 18 Grafitni „stiropor“ za još bolju termičku izolaciju Vaše kuće

Novi proizvod u Austriji i Nemačkoj

- 20 Austrotherm XPS ThermoBond

Austrotherm Srbija

- 21 Nov dizajn internet stranice www.austrotherm.rs

Austrotherm international

- 21 Prilozi sestrinskih kompanija iz Nemačke, Mađarske, Hrvatske

Jubilej

- 23 Decenija i po, za uspeh i po!

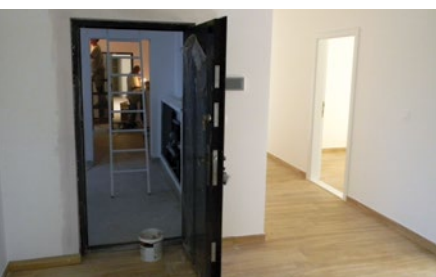
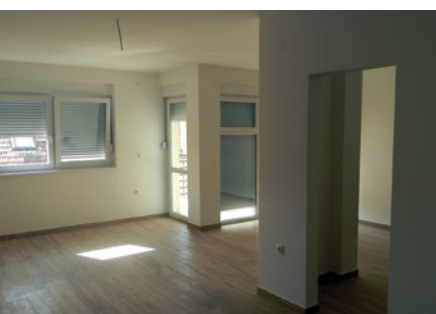


Predstavljamo partnera: **BIO-ELEKTRIK d.o.o.**

Kompanija BIO-ELEKTRIK d.o.o. iz Zrenjanina je osnovana 2011. godine, a bavi se izgradnjom, kao i projektovanjem i inženjerskom delatnošću. Posebna „specijalnost“ kompanije je izgradnja niskoenergetskih / pasivnih objekata, što je u startu čini veoma interesantnim i poželjnim partnerom za Austrotherm d.o.o, regionalnog lidera u proizvodnji termoizolacionih materijala. Ovo je priča o kompaniji sa kojom već godinama uspešno saradujemo i koja u gradu Zrenjaninu upravo završava svoj 6, do kraja kalendarske 2016. godine će dovršiti i svoj 7, a tokom 2017. godine će izgraditi i svoj ukupno 8. stambeno-poslovni objekat niskoenergetske potrošnje.

BIO-ELEKTRIK d.o.o - naš partner posebnog kova

U Ulici Đure Jakšića br. 2 u Zrenjaninu je nikao stambeni objekat na četiri etaže (prizemlje, dva sprata i potkrovlje) koji se od susednih objekata, onako na prvi pogled, razlikuje po tome što ima blistavu fasadu, što je jednostavno nov. Međutim, taj isti građevinski objekat krije u sebi i mnogo svojih drugih prednosti u odnosu i na mnoštvo drugih novoizgrađenih objekata u Zrenjaninu i van njega....



U pitanju je stambeni objekat energetske klase „A+“, sa energetske pasošem koji je vlasniku BIO-ELEKTRIK d.o.o, gospodinu **Draganu Božjaku**, izdat od strane „Henkel Srbija“, čiji stručni tim (licencirani inženjeri za rad na izdavanju energetske sertifikata) je prethodno obavio sve radnje i proračune neophodne za klasifikaciju objekta u odgovarajući energetske razred. Za one koji nisu upoznati a materijom, treba napomenuti da postoje razredi od „A+“ do „G“, da je razred „A+“ energetske najpovoljniji (u pitanju je najmanja godišnja, finalna energetske potrošnja za referentne klimatske podatke), a da energetske razred za nove zgrade, iskazan u energetske pasošu, mora biti u najmanju ruku „C“ razred. Objekat u zrenjaninske Ulici Đure Jakšića br. 2 dakle znatno nadmašuje minimalno propisan energetske razred.

Investitor i projektant: BIO-ELEKTRIK Zrenjanin

Građevinski nadzor: BIJELIĆ Zrenjanin (Svetozar Bijelić)

Izvođači: VREKIĆ Novi Sad (mašinske malterisanje), GIGOS Novi Sad (fasaderske radovi), ČALOŠEVIĆ Novi Sad (košuljice), VITRUVI Zrenjanin (gipsani radovi), EKOGRADNJA Zrenjanin (popločavanje oko objekta)

Objekat poseduje dve lamele, sa ukupno 35 stambenih jedinica. Struktura stanova je od 1-sobnih do 4-sobnih, sa dva penthousa u potkrovlju objekta. Prosečna površina stambene jedinice iznosi 75 m², a ukupna bruto korisna površina u objektu je 2.707 m².



PROIZVODI „AUSTROTHERM“ UGRAĐENI NA OBJEKTU

- ▶ **Austrotherm XPS**, d = 2cm (dilatacije)
- ▶ **Austrotherm EPS A120**, d = 5cm (izolacija sokle)
- ▶ **Austrotherm EPS AF PLUS**, d = 12cm (fasadna termoizolacija)
- ▶ **Austrotherm EPS A120**, d = 10cm (podna izolacija u prizemlju)
- ▶ **Austrotherm EPS A120**, d = 5cm (podna izolacija na prvom i drugom spratu)
- ▶ **Austrotherm EPS A120**, d = 12cm (krovnna izolacija, segmentno iznad krovnih roгова)

UKUPNA „AUSTROTHERM-KVADRATURA“: 6.400 m²

OSTALI PROIZVODI I OPREMA

- Mašinski malteri „RÖFIX“
- Silikatno-silikonska fasada „HENKEL-CERESIT“
- Grejanje i hlađenje: ugrađene toplotne pumpe na principu „voda-voda“ („EMERSSON+PANASONIC“), sklop kompresor & automatika (uvoznik BIO-ELEKTRO)
- Podno grejanje: granitne ploče, sa oko 30% boljim emitovanjem energije, uz pločice „MARAZZI“ (Italija)
- Grejanje: „HEIMAYER“ (Nemačka)
- Hlađenje („fenkojla“): „GREE“ (Japan), pri čemu svaki stan ima svoj kalorimetar (plaćanje po utrošku!)
- LED-rasveta: „SCHNEIDER“ (Francuska), u celoj zgradi

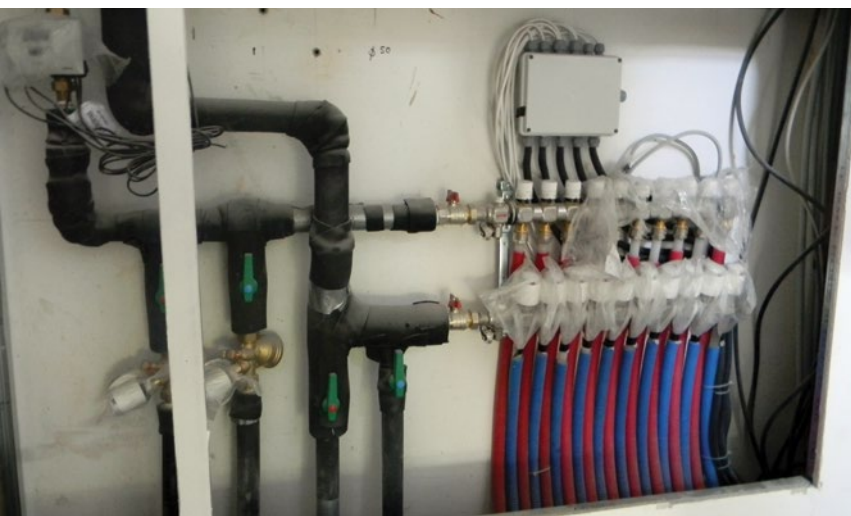


Svaka prostorija u jednoj stambenoj jedinici ima sopstvenu termoregulaciju, sa podešavanjem odgovarajućeg termostata. Grejanje u objektu će koštati samo od **23,00 RSD/m² do 30,00 RSD/m²**, što je 4-5 puta jeftinije od troškova grejanja u standardno termički izolovanim objektima! Posebno je vredno naglasiti činjenicu da se računici plaćaju po utrošku energije!

Cena stana u ovom niskoenergetskom objektu u Zrenjaninu je **850,00 €/m²**. To je najskuplja cena stana u gradu, ali je bez obzira na to naj-

veći broj od ukupno 35 stanova u objektu prodat već u „sivoj fazi“.

Nakon završetka objekta u *Ulici Đure Jakšića*, kompanija BIO-ELEKTRIK d.o.o. će se u potpunosti posvetiti završetku objekta u zrenjaninskoj *Ulici Toše Jovanovića* (stambeno-poslovni objekat, sa ukupno 8 stambenih jedinica), a zatim se kreće sa početkom radova na izgradnji stambeno-poslovnog objekta (oko 3.000 m²) u *Ulici Koče Kolarova*, takođe u Zrenjaninu.



Intervju:

Dragan Božjak (dipl. maš. inž.), vlasnik **BIO-ELEKTRIK d.o.o.**

„AUSTROtimes“: Od osnivanja Vaše kompanije 2011. godine, Vi gradite isključivo niskoenergetske objekte. Odakle potiče ta Vaša očigledno jaka svest o potrebi štednje energije? Kada ste počeli da je stičete i razvijate?

Dragan Božjak: Svest o štednji energije potiče iz porodice i ona se vremenom samo nadograđivala. Period mog školovanja na Geteovom univerzitetu u Nemačkoj, sredinom 80-ih, odigrao je tu veoma snažnu ulogu. Nemačka je država u kojoj je još tada, pre trideset godina, bila razvijena svest o potrebi štednje energije. Takva svest je sada još neophodnija nego ranije, zbog napretka ovog našeg, u energetsom smislu danas veoma ugroženog društva.

„AUSTROtimes“: Da li ste zadovoljni trenutnim legislativnim okvirom za unapređenje energetske efikasnosti u zgradarstvu u Srbiji?

Dragan Božjak: Postoji napredak poslednjih godina i ja to pozdravljam. Imamo naprimer Pravilnik o energetske efikasnosti, koji je od jeseni 2012. postao obavezujući u primeni. U Srbiji, naravno,



mora još puno toga da se uradi na planu unapređenja energetske efikasnosti, ali sam svestan da je za to potrebno vreme. Previše i predugo je ova zemlja "kaskala" za Evropom i tamošnjim trendovima da bi sav taj vremenski zaostatak za Evropom mogla da nadoknadi za jednu, tri ili pet godina.

„AUSTROtimes“: Imate li podršku državnih institucija kada je u pitanju implementacija energetske efikasnosti u Vašim projektima? Sa druge strane, imate li problema u odnosu sa institucijama države?

Dragan Božjak: Podršku državnih institucija imam u vidu nekoliko dobijenih nagrada i javnih pohvalnih reči koje se često upućuju mojoj kompaniji. U isto vreme imam velikih problema sa prikupljanjem dozvola za izgradnju novih objekata, jer je sistem, zbog određenih procedura, veoma „trom“. Takva iskustva nemam samo ja u sredini u kojoj sam poslovno aktivan, već ih nažalost imaju i oni koji rade širom Srbije. To nije dobro i to mora iz korena da se menja ukoliko želimo da napredujemo.

„AUSTROtimes“: Koliko je gradnja jednog Vašeg energetski efikasnog objekta u startu skuplja nego li gradnja standardno termički izolovanog objekta na istoj lokaciji? Kažemo „u startu“, s obzirom da smo svesni da se dodatna investicija u fazi izgradnje niskoenergetskog objekta u značajnoj meri „vraća“ tokom eksploatacije objekta.

Dragan Božjak: Izgradnja energetski efikasnog objekta je u proseku skuplja za 30-40%. Kao termoizolaciju koristimo sivi, tzv. „grafitni“ fasadni Austrotherm-stiropor, koji je od uobičajenog belog skuplji za oko 20%. Sem toga, zaista ne „škrtarimo“ sa debljinom stiropora, preferiramo onu od 12cm ili veću. Kompletan fasadni sistem, uključujući lepkove i silikatno-silikonsku fasadu „Henkel-Ceresit“, kod nas košta oko 32,00 €/m², što je više nego duplo skuplje od nekih „standardnih“ sistema koji se nude na tržištu. Međutim, mora se znati da fasade koje platite naprimer 13,00 €/m² ili 15,00 €/m² već po isteku druge godine, dakle čim istekne neka najkraća garancija koja se daje, jednostavno propadaju – „pucaju“ na spojevima zbog loše armaturne mrežice, lošeg tipla, ili zbog neadekvatnog građevinskog lepka. Fasada time gubi svoja pozitivna svojstva kada je u pitanju ušteda energije, a ono rešenje koje se prvobitno učinilo jeftinijim i povoljnijim iznenada postaje problem po više osnova.

Drugi segment koji bih istakao je najkvalitetniji sistem grejanja i hlađenja kojeg ugrađujemo u našim objektima, a koji pruža ogromne uštede. Grejanje u našim objektima košta u proseku oko 25,00 RSD/m², što je četiri ili čak pet puta manje (!) nego u zgradama koje se grade nekim standardnim metodama. Sem toga, u našim objektima plaćate samo ono što potrošite, jer merni uređaji iz kojih se očitava potrošnja energije postoje za svaku stambenu jedinicu. Naši stanovi su danas možda za 5% ili najviše 10% skuplji od „standardnih“, ali sam uveren da će ta razlika u naredne tri-četiri godine postati značajno veća, jer očekujem da i tržište u Srbiji počne da reaguje na stepen uštede energije kao na dodatni kvalitet stana.



„AUSTROtimes“: U mnogim državama EU je država ta koja podstiče gradnju niskoenergetskih i pasivnih objekata, kroz subvencije, pa tako privatni investitori po podnošenju dokaza o stepenu štednje energije na svojim objektima (elaborati o EE) dobijaju delimičan povraćaj svojih uloženi sredstava. Gradnja takvih objekata njih na kraju krajeva uopšte ne košta više od gradnje standardno termički izolovanih objekata. Jesmo li mi još daleko od takvih država?

Dragan Božjak: Ako sam dobro informisan, od strane EU smo dobili savet, tj. smernicu, a u sklopu našeg približavanja Uniji, da kao država do 2020. godine smanjimo potrošnju energije za minimum 8%. To je moguće postići samo uz obnovljive izvore energije i uz uvećanje energetske efikasnosti. Što se tiče državnih subvencija Republike Srbije koje bi podsticale izgradnju niskoenergetskih objekata – to bi svakako bila jedna fantastična stvar, ali iskreno rečeno to ne očekujem dok jednog dana ne budemo punopravan član EU, odnosno korisnik njenih fondova namenjenih za tu svrhu.

Da na ovom mestu "skočim" sa republike na opštinu: Grad Zrenjanin je u pregovorima za uvođenje sistema optimizacije potrošnje električne energije u uličnoj rasveti. Rekoh već da je sistem trom, da sve to ide i previše sporo, ali... nešto se ipak dešava, pa je i ovako nešto za mene jedna pozitivna stvar koja budi optimizam za ubuduće.

„AUSTROtimes“: Kao termoizolaciju na Vašim objektima, Vi u najvećoj meri ugrađujete "Austrotherm"-termoizolaciju. Zašto ste odabrali baš nas, tj. naš brend?

Dragan Božjak: Kada sam počeo da se bavim poslom kojim se danas bavim, atestirani izvođač radova, kojeg dugo poznajem i kojem u poslu neizmerno verujem, uputio me je u visok kvalitet materijala "Austrotherm". Za pet godina kupovine i korišćenja Vaših proizvoda imam za Vas samo reči hvale. Vi ste kvalitetom svojih proizvoda sebe i svoj brend bespovratno ugradili ne samo u naše završene objekte, već i u sve energetske pasoše koji su nam na tim objektima izdati od strane licenciranih inženjera.

AUSTROTHERM EPS - tradicija kao garancija kvaliteta

Skoro šest i po decenija (od 1953. godine) se stiropor proizvodi u Austriji, a naša kuća (Schmid Industrie Holding, austrijski koncern kojem pripada i celokupna grupacija "Austrotherm") to čini već više od tri i po decenije, počev od 1980. godine. Isto toliko dugo traju i opstaju naši postulati u poslovanju - obezbeđivanje visokog kvaliteta proizvoda koji su istovremeno neupitni u ekološkom smislu, težnja ka konstantnom razvoju inovativnih tehnologija i proizvoda, kao i ostvarivanje i održavanje zadovoljstva kupaca.



Proizvodnja stiropora (ekspandirani polistiren, EPS) je u Austriji otpočela 1953. godine - praktično u kućnim uslovima, kada je Oswald Novotni (**Oswald Nowotny**) želeo da pomogne svojoj sestri u proizvodnji lutaka, tj. bisti za izloge. Čitao je u novinama da postoji nova pena, stiropor, razvijena godinu dana ranije od strane nemačkog hemijskog koncerna "BASF" iz grada Ludvigshafena. Novotni je stupio u kontakt sa proizvođačem, tražio je uzorak i u eksperimentu (u loncu za kuvanje) uspeo da proizvede stiropor. U početku je Novotni u svom stanu u Beču proizvodio lutke za izloge, da bi kasnije počeo da proizvodi i ambalažu za vinske boce. Tada je uočio najvažniju karakteristiku stiropora bitnu za njegov kasnije ostvaren ogroman tržišni potencijal, a to su odlična toplotno-izolaciona svojstva. Time je Novotni postavio temelje za današnji uspeh stiropora na tržištu i na njegovu dominantnu poziciju na tržištu građevinskih termoizolacionih materijala.

Novotni je 1964. godine u austrijskom gradiću Purbahu (**Purbach**) izgradio fabriku za proizvodnju EPS-ploča, kako bi mogao da zadovolji rastuću potrošnju EPS-a koja je neprekidno trajala sve do početka 80-ih godina. Kako Novotni nije imao naslednika, predložio je Fridrihu Šmidu (**Friedrich Schmid**) da njih dvojica udruže snage i 1980. godine Šmid kupuje firmu „Dämmstoffe Nowotny GmbH“ (u prevodu - Izolacioni materijali Novotni), čime ova kompanija postaje deo koncerna „Schmid Industrie Holding“.

U to vreme, a zbog velikog poskupljenja energenata, značaj štednje energije postaje sve veći. Ploče od ekspandiranog polistirena su brzo prihvaćene od domaćih građevinskih privrednika - zbog izvanrednih termičkih karakteristika, koje su ih svrstale u termoizolacione materijale velike vrednosti. Dve godine nakon preuzimanja kompanije od strane Fridriha Šmida, proizvodni kapaciteti su prvi put morali biti prošireni, a to je učinjeno tako što je 1982. u gradiću Pinkafeldu (**Pinkafeld**) kupljena i preuzeta još jedna fabrika za proizvodnju stiropora.

Početkom 90-tih godina, Fridrih Šmid je prepoznao i potencijale evropskih tržišta izvan granica Austrije - posebno u zemljama nekadašnjeg "Istočnog bloka", a nakon političkih promena koje su u zemljama tog bloka dovele do rušenja tzv. "čelične zavese". Usledio je najpre poslovni angažman u susednoj Mađarskoj, gde je 1991. godine u gradu Đeru (**Győr**) izgrađena prva Šmidova fabrika stiropora izvan granica Austrije. Time je kompanija „Dämmstoffe Nowotny GmbH“ dobila internacionalni karakter, a uslovljeno i time, ubrzo je preimenovana u "Austrotherm" - u ime koje nosi do današnjih dana.

Nakon toga će uslediti velika ekspanzija kompanije širom Evrope, pa tako danas grupacija "Austrotherm International", samo kada je u pitanju proizvodnja stiropora (EPS - ekspandiranog polistirena), ima čak 17 proizvodnih pogona, u 9 evropskih država.

WEST 65 - kao grad u gradu



“WEST 65” je stambeno-trgovinsko-poslovni kompleks na Novom Beogradu, u Ulici Omladinskih brigada, kojeg karakterišu atraktivna lokacija i kvalitet u skladu sa najvišim standardima izgradnje. Objekte u kompleksu odlikuju komfor i bezbednost. Ovaj moderan kompleks se prostire na više od tri hektara i obuhvata 11 stambenih objekata, poslovnu kulu, trgovinski deo, velike pešačke površine, kao i dvoetažnu podzemnu garažu. Do sada je izgrađeno 7 lamela, u kojima su proizvodi “Austrotherm”, ali i “Murexin” našli svoju primenu. Upravo je počela izgradnja još jednog stambenog objekta, a gradnja ostalih lamela, zajedno sa poslovnom kulom, trebalo bi da počne najkasnije u prvoj polovini 2017. godine.

U stambenom delu kompleksa postoji najrazličitija struktura stanova, od 1-sobnih do 6-sobnih. Stanovi su izgrađeni od prvoklasnih materijala i opreme, a kupci mogu da izaberu materijale za završnu obradu i time stan prilagode svom ličnom ukusu. U nameri da smanje uticaj na okruženje i efikasno iskoriste resurse prirode, autori projekta su posebnu pažnju posvetili uštedi energije, što nas kao proizvođače kvalitetnih termoizolacionih materijala veoma raduje. Stambeno-poslovni kompleks “West 65” integriše starogradsku eleganciju sa luksuznim pogodnostima koje su neophodne savremenom životnom stilu i zapravo baš te pogodnosti su ono što izdvaja luksuzne stanove od onih prosečnih.

Početkom ove godine je investitor, internacionalna građevinska kompanija „PSP-Farman“, započela sa izgradnjom 100 novih stanova, jer je od prethodno izgrađenih i luksuzno opremljenih 250 apartmana njih već 230 i useljeno.

Podaci o kompleksu “WEST 65”:

Investitor: „PSP - Farman Holding”
 (“Farley Investors” d.o.o.)
Autor projekta: “Fletcher Priest” (London)
Površina parcele: 30.316m²
Površina objekata (nadzemna / podzemna):
 106.106 m² / 46.331 m²
Broj stanova / lokala: 514 / 100
Površina poslovnog prostora i apartmana:
 37.058 m²
Broj parking mesta: 1.324

Austrotherm i Murexin materijali na fasadama objekta:

Austrotrotherm EPS AF PLUS (d=12cm)

Austrotrotherm EPS AF
 (debljine od 2cm do 4cm)

Austrotherm XPS

Austrotherm TOP – lepak za stiropor

Murexin Energy STAR – visokokvalitetni lepak za stiropor

Austrotherm Textile – armaturna mrežica

Murexin Eney PRIMER – podloga za fasadu

Murexin BRILLIANT – fasadni tankoslojni malter, struktura “3K”

Austrotherm materijali na krovovima objekta:

Austrotrotherm XPS
 (debljine od 2cm do 12cm)

Austrotherm EPS A120
 (debljine 20cm)

Austrotherm EPS A120, koso sečen – formiranje sloja za pad na ravnim krovnim konstrukcijama

Austrotherm EPS A30-granule – 40 m³, rasutih na 360 m² u debljini od 12cm



Novi šoping centar u Rajićevoj –



Šoping centar u Rajićevoj ulici je smešten u samom centru Beograda, u glavnoj pešačkoj zoni, na uglu Rajićeve i poznate Knez Mihailove ulice. Kad govorimo o ovoj lokaciji, mi pričamo o kulturnom i društvenom centru grada, ali i o lokaciji na kojoj postoje najlepši primeri lokalne arhitekture. U neposrednom okruženju se nalazi i prestižna rezidencijalna i poslovna četvrt, što samo po sebi povećava atraktivnost ove lokacije. Tik uz lokaciju je i Kalemeganski park - zelena gradska oaza, sa prelepim pogledom sa beogradske tvrđave na ušće Save u Dunav.

Sam kompleks je prefinjen i moderan, sagrađen od trajnih, prirodnih i industrijskih materijala, uz korišćenje najmodernijih tehnologija i uz istovremeno poštovanje industrijskog nasleđa ove lokacije. Njegov cilj je da se poboljša i sačuva tradicija i odgovori i na sadašnje i buduće potrebe Beograda za ovim modernim kompleksom, sagrađenim po najvišim standardima. Visoki standardi pri odabiru materijala su doprineli da upravo proizvodi naše kompanije budu ugrađeni u ovom objektu.

Radovi na izgradnji ovog šopnig centra su nekoliko puta odlagani – počev još od 2003. godine, kada je sa tog mesta u centru srpske prestonice izmeštena okretница trolejbusa. Nerešeni imovinski odnosi na placu, arheološka istraživanja, ali i problemi oko finansiranja projekta navodeni su kao glavne kočnice. Konačno, u septembra 2014. godine, radovi su počeli...



SEPTEMBER 2014



APRIL 2015



JUNE 2015



FEBRUARY 2016



MAY 2016

„Austrotherm“ u srcu Beograda

Šoping centar „Rajićeva“ biće razvijen kao deo multifunkcionalnog projekta, uz pripajanje luksuznog hotela u drugoj fazi gradnje. Tržni centar će se prostirati na 15.300 m². Sadržaće tri podzemna parking nivoa sa oko 500 parking mesta i šest spratova prostora za izdavanje - sa više od 80 lokala, koji će moći da ponude raznolike radnje. Tržni centar će imati posebne ulaze iz Knez Mihailove ulice i Ulice Kralja Petra, glavnih pešačkih zona na ovoj lokaciji, kao i iz Ulica Pariske i Uzun Mirkove.



Ova izraelska investicija u vlasništvu „Asthrom Group“, jedne od vodećih izraelskih kompanija u oblasti građevinarstva i upravljanja nekretnima, a pokretač projekta je Meir Avital. Investicija je vredna oko 80.000.000 EUR i u ovom trenutku to je jedino gradilište u Beogradu koje ima tri kрана koji se vide sa auto puta. Radovima na šoping centru rukovodi kompanija „ABD“, a radovi se u poslednjih godinu dana odvijaju bez pauze.

Arhitektonsko rešenje projekta rezultat je prvonagrađenog arhitektonskog rada autora Milana i Vladimira Lojanice, a poseban doprinos izgradnji ovog šoping centra daje činjenica da su u izvođenju radova angažovani isključivo lokalni podizvođači, među kojima su lokalna filijala kompanije „Strabag“, „Novkol“, „Koto“, „Lever inženjering“, „Elektroizgradnja“ i drugi.



Proizvodi „Austrotherm“ ugrađeni na objektu:

Austrotherm XPS 30 ($d=23cm$)

Austrotherm EPS-granule

(5t), za laki beton na ravnom krovu

Austrotherm EPS A120,

koso sečen sa nagibom na ravnom krovu

Austrotherm TOP – lepak za stiropor

Austrotherm STAR – visokokvalitetan lepak za stiropor



Nove **reference** Austrotherma

Konstantno traganje za novim referentnim objektima je jedan od naših svakodnevnih postulata u poslovanju. Tačno je da je Beograd, kao srpska metropola i praktično centar svih privrednih zbivanja, sredina u kojoj smo u situaciji da „osvojimo“ one najveće i „najzvučnije“ reference, ali daleko od toga da na bilo koji način zanemarujemo građevinske projekte i objekte iz unutrašnjosti Srbije, ali i iz zemalja u okruženju za koje srpski Austrotherm d.o.o. ima svojih nadležnosti.

Mladenovačka banja „Selters“ se nalazi na obroncima planine Kosmaj. Poznata je po termalnim vodama širokog dijapazona lekovitosti, tako je izgradnja ovog bazena odrađena uz veliku pažnju pri izboru građevinskih materijala.

Naziv objekta: **Bazen, banja „Selters“**

Veličina bazena: **550 m² (50m x 11m)**

Investitor: **„Selters banja“**, Mladenovac

Izvođač: **„Koloseum inženjering“**, Beograd

Ugrađeni proizvodi:

Murexin Prajmer LF1 (dubinski pretpremaz)

Murexin KWF 61 (fleksibilni lepak)

Murexin Extrem FME 80 (fleksibilna fug masa)



Na obali Srebrnog jezera izgrađen je hotel „Sport silver lake“, čiju je izgradnju investirala kompanija našeg proslavljenog košarkaškog reprezentativca **Miloša Teodosića**. Na fasadi tog objekta su i naši proizvodi našli svoju primenu.

Naziv objekta:

Hotel **„Sport silver lake“**

Veličina objekta: **7.000 m²**

Investitor: **„Sport Teo 4“**

Izvođač: **„Down town“**, Beograd

Ugrađeni proizvodi:

Austrotherm EPS AF

(2.500 m², d = 10cm)

Austrotherm FIX (lepak za stiropor)

Austrotherm TEXTILE (armaturna mrežica)

Austrotherm TOP (lepak za stiropor i glet masa)

Murexin Energy Primer (pretpremaz)

Austrotherm SUPRA (akrilna fasada)



U Ulcinju (Crna Gora) je izgrađen poslovno-stambeni objekat, na kojem je postavljena termoizolaciona fasada, kao kompletan fasadni sistem „Austrotherm“.

Naziv objekta: **poslovno-stambeni objekat**

Veličina objekta: **4.000 m²**

Izvođač: **„Nedin komerc“**, Ulcinj, Crna Gora

Ugrađeni proizvodi:

Austrotherm EPS AF (2.000m², d=10cm)

Austrotherm FIX (lepak za stiropor)

Austrotherm TEXTILE (armaturna mrežica)

Murexin Energy Primer (pretpremaz)

Austrotherm SUPRA (akrilna fasada)



Vodeni lakovi za parket - za **sve** zahteve

Naša životna sredina nas obavezuje: upotrebom proizvoda na bazi vode Murexin se zalaže za održivost resursa i odgovornost prema budućim generacijama i to primenjuje u svakodnevnoj praksi.

Murexin postavlja najviše zahteve za tehničke standarde i sprovodi iste konsekvantno u svim procesima u cilju proizvodnje koja je neškodljiva po životnu sredinu. Proizvodi bez rastvarača i slabe emisije dokazuju naše zalaganje za zdravu životnu sredinu.

Lakovi na bazi vode predstavljaju jezgro novog programa za završnu obradu parketa. Oni garantuju prvoklasan rezultat za sve zahteve. Na samom pakovanju se nalazi logo koji ukazuje na proizvodnju, koja je neškodljiva.

Murexin proizvodi na bazi vode su posebno neškodljivi po životnu sredinu i nemaju neprijatan miris. Nove tehnologije i sirovine su doprinele tome da su lakovi za parket na bazi vode i više nego ravnopravni sa svojim prethodnicima na bazi rastvarača kada je u pitanju njihova hemijska i mehanička postojanost. Ovo pokazuju i rezultati sa tržišta. U Evropi su vodeni lakovi za parket već preuzeli vođstvo i imaju tendenciju daljeg rasta.

Da li za normalne zahteve u stambenom prostoru, više zahteve u kancelarijama ili za najviše zahteve – za često korišćene površine u školama ili ugostiteljskim objektima: u svakom području Murexin vodeni lakovi za parket pronalaze svoju primenu.

Do pre par godina se prilikom lakiranja najzahtevnijih površina uvek posezalo za neomiljenim, ali proverenim, lakovima na bazi rastvarača. U međuvremenu i za ovakve površine postoje parketni lakovi na vodenoj bazi. Oni su dvokomponentni, jer se sa učvršćivačem postiže veća mehanička postojanost. Primena novih, specijalnih sirovina u sektoru lakova otvara potpuno nove mogućnosti. Tako se stvaraju površine vrhunskih performansi, koje odbijaju prljavštinu, a koje su istovremeno fleksibilne kao i sam drveni pod.



MUREXIN sistem „Standard“

Aqua	Vodena štuko masa AV 10 1 – 2 x nanošenje gleterom (dalja obrada nakon ca. 45 – 60 min.)	Univerzalna štuko masa LV 15 1 – 2 x nanošenje gleterom (dalja obrada nakon ca. 30 – 45 min.)			
Aqua	Vodeni predpremaz AV 20 1 x nanošenje valjkom (ca. 1,5 sati) alternativno: Vodeni predpremaz za egzotična drva AV 50	Univerzalni predpremaz LV 45 1 – 2 x nanošenje valjkom (dalja obrada nakon ca. 45 minuta, kod egzotičnog drveta 12 sati) ili 2 x nanošenje gleterom			
Aqua	Vodeni lak za parket Objekt PO 70	Vodeni lak za parket PU 80	Vodeni lak za parket Extrem NX 85	Vodeni lak za parket Spezial PS 90	Vodeni lak za parket Nanolack NT 100
2 x nanošenje valjkom (po ca. 4,5 sati) +) Medubrušenje pre zadnjeg radnog koraka (brusni papir 120 ili 150) Opciono: Za savršen krajnji rezultat nakon medubrušenja može se uraditi nanošenje jednog sloja našeg proizvoda Aqua Gel AV 30.					

MUREXIN sistem „Lak na lak“

Aqua	Vodena štuko masa AV 10 1 – 2 x nanošenje gleterom (dalja obrada nakon ca. 45 – 60 min.)	Univerzalna štuko masa LV 15 1 – 2 x nanošenje gleterom (dalja obrada nakon ca. 30 – 45 min.)	
Aqua	Vodeni lak za parket Objekt PO 70	Vodeni lak za parket PU 80	Vodeni lak za parket Spezial PS 90
1 – 2 x nanošenje gleterom (po ca. 60 minuta)			
Aqua	Vodeni lak za parket Objekt PO 70	Vodeni lak za parket PU 80	Vodeni lak za parket Spezial PS 90
2 x nanošenje valjkom (po ca. 4,5 sata) +) Opciono: Za savršen krajnji rezultat nakon medubrušenja može se uraditi nanošenje jednog sloja našeg proizvoda Aqua Gel AV 30. Pažnja: Nije pogodan za drva osetljiva na vlagu, npr. bukva.			

MUREXIN sistem „Sportski podovi“

Aqua	Vodena štuko masa AV 10 1 – 2 x nanošenje gleterom (dalja obrada nakon ca. 45 – 60 min.)	Univerzalna štuko masa LV 15 1 – 2 x nanošenje gleterom (dalja obrada nakon ca. 30 – 45 min.)
Aqua	Vodeni predpremaz AV 20 1 x nanošenje valjkom (ca. 1,5 sati); 2 x nanošenje gleterom (na ca. 20 minuta)	
Aqua	Vodeni lak svilenkasto mat SMX 50 1 x nanošenje valjkom	
Aqua	Vodeni lak Sport NTS 95 3 x nanošenje valjkom (na ca. 4,5 sati) +) Opciono: Za plivajući pod koristiti Uni lak IS 75	Medubrušenje pre zadnjeg radnog koraka

+) 2 x 150 g/m² = 85 µm; 3 x 150 g/m² = 150 µm

Treba vam stručan savet? Tu smo, pitajte nas.



Na pisma odgovara:
Sava Milošević, dipl. ing. arh.
konsultant za tehnička pitanja

Imate li i Vi neko slično pitanje za nas?

Pišite nam, pitajte nas za savet!

Austrotherm d.o.o.
predstavništvo Beograd
SRB - 11030 Beograd
Arčibalda Rajsa 27
sava.milosevic@ austrotherm.rs



Austrotherm EPS A 120



Austrotherm EPS AF

Ljubomir (Aleksinac): Planirao sam da kupim stiropor Austrotherm EPS A120 u maloprodaji u Aleksincu koja prodaje Vaše proizvode. Stiropor bih postavio ispod košuljice u novoizgrađenom objektu, ali pre toga bih molio da mi razjasnite jednu nedoumicu. Prema karakteristikama koje sam našao na Vašoj internet stranici, reč je o stiroporu specifične težine 21,5 kg/m³, koji na pakovanju ima crnu liniju i namenjen je između ostalog i za podnu izolaciju. Mnogi komentari koje sam našao na internetu ukazuju na moguće zloupotrebe prilikom označavanja, odnosno da navedena specifična težina stiropora ne odgovara realnoj, a često je na štetu kupca. Molim Vas za informaciju o tome kako bi najlakše mogao da proverim, odnosno da budem siguran da će navedene karakteristike odgovarati uslovima za podnu izolaciju, a time otklonim sumnje u ispravnost označavanja koje kruže na internetu.

ODGOVOR S. Milošević: Nova klasifikacija stiropora prema evropskoj normi EN13163 usvojena je još 01.01.2006. godine. Ovom evropskom normom ustanovljeno je pravilo da se „stiropor“ više ne deklarise po svojoj težini, ili tzv. „nasipnoj gustini“ (u gramima po cm³, odnosno kilogramima po m³). Tada su smanjene težine, ali ne na račun kvaliteta samog materijala, jer je naš EPS zadržao, pa čak i poboljšao karakteristike koje su bitne za njegovu ulogu kao termoizolatora, a to su: koeficijent „lambda“ (najbitnija odlika termoizolacionog materijala, što je vrednost niža to je materijal bolji termički izolator), paropropusnost, pritiska čvrstoća, savojnost, elastičnost, itd. Sve ove gore navedene karakteristike materijala koje govore o kvalitetu proizvoda i nemaju veze sa nasipnom gustinom, tj. težinom EPS-a. Na internet forumima mogu se naći razne netačne informacije, date olako, bez ikakve odgovornosti.

Naši proizvodi su atestirani od strane Instituta za ispitivanje materijal (IMS) u Srbiji i ti atesti se obnavljaju svake dve godine, kako i sam zakon nalaže.

U našim katalogima, flajerima i tehničkim listovima ne možete pročitati informaciju koja se odnosi na specifičnu težinu „EPS“-a iz koje proizilazi njegova primena. Često se trgovci po navici, fasadni stiropor i dalje nazivaju „sedamnaestogramski“, a njegova specifična težina sada iznosi 14,5m³.

Austrotherm EPS A120 koji pominjete spada u grupu „podnih stiropora“ i ima nosivost 3t /m² (pri 2% stišljivosti). Njegova specifična težina je nekad inosila 25 kg/m³, a sada iznosi oko 22 kg/m³, pri čemu se njegove karakteristike nisu promenile. Koristi se u područjima sa većim pritiscim opterećenjima na termoizolacioni sloj, kao što su košuljice podnih konstrukcija i ravni krovovi (na kojima se kreću samo ljudi, ali ne vozila i mašine).

Slobodan (Novi Sad): Stanujem u prizemlju stambene zgrade u Novom Sadu. Zbog hladnog poda hteo bih da izolujem plafon sa strane podruma. Molim Vas da me posavetujete koji materijal da primenim, pri čemu želim da mi bude jednostavan za ugradnju, a da pri tome ima termička i zvučna izolaciona svojstva, ali i da bude otporan na požar i habanje. Takođe, interesuje me i cena koštanja materijala za izolaciju podruma površine 54 m². Da li bi prilikom izolacije trebalo da obložim grede i betonski zid koji razdvaja prostorije podrum? Napominjem da je plafon od monte.

ODGOVOR S. Milošević: Plafon podruma možete odozdo izolovati korišćenjem stiropora – preporučujem fasadni stiropor Austrotherm EPS AF, debljine minimum 8cm. Pri tome morate obložiti plafon, ali i grede i zid gde god postoji „hladan most“, dakle da bukvalno sve „upakujete“ u izolaciju. Austrotherm EPS AF lepите, tiplujete i zaštitite slojem lepka, koji je armiran armaturnom mrežicom, bez završnog fasadnog sloja i boje, pošto Vam taj dekorativni efekat nije neophodan u podrumu. Što se tiče kupovine materijala kod nas, to nije moguće. Mi smo proizvođači, koji se bave isključivo veleprodajom, dakle prodajom pravnim licima. Naše materijale u Novom Sadu možete kupiti u maloprodajama kod naših partnera-trgovaca kao što su, na primer, firme „Izodom“, „Roma“, „Pronto“, itd.

Nikola (Svilajnac): Redovno poštom dobijam Vaš magazin „AUSTROtimes“ i tu pratim Vaše stručne savete, u formi odgovora na pitanja čitalaca. Molim Vas da mi odgovorite na sedeća pitanja vezana za „montu“ (Austrotherm AMK), s obzirom da želim da obavim nadgradnju na tavanici, površine ca. 120 m²:

- Da li se mogu koristiti „binori“ za armaturu u rebrima, naravno sa dodatom armaturom, zavisno od raspona?

- Koja se armaturna mreža koristi u ploči iznad AMK elemenata?
- Koju špahtl masu preporučujete za utiskivanje armaturne mreže na plafonskoj površini?

ODGOVOR S. Milošević: Kod Austrotherm AMK tavanice nema potrebe za fert gredicama (isključivo binor gvožđe), tako da su binori dovoljni. Za armaturnu mrežu mi generalno predlažemo Q62, ali za



određeni raspon, za individualne projekte bi statičar trebalo da izvrši proračun opterećenja, tj. analizu opteretivosti i predloži armaturu. Rasponi koji se izvode sa Austrotherm AMK su isti kao kod „klasične“ monte od gline, što znači do 6,0m. Otprilike na polovini raspona radi se poprečno rebro za ukrućenje. Ono se radi tako što se na tom mestu razmaknu monte za širinu rebra, koje se izarmira i izlije na tom mestu. To služi kao horizontalno (poprečno) ukrućenje tavanice. Za utiskivanje mreže na plafonu možete koristiti lepak Austrotherm TOP.



Mirko (Novi Sad): Gradio bih bazen na Fruškoj Gori, pa Vas molim za informaciju da li Murexin u svom proizvodnom programu ima sistemsko rešenje za izradu završnih slojeva bazena. Bazen je izbetoniran vodonepropusnim betonom.



ODGOVOR A. Stojisavljević: Murexin u svom proizvodnom programu ima završne materijale za izradu bazena. Bez obzira što su zidovi i pod bazena betonirani vodonepropusnim betonom, mora se iz unutrašnjeg dela bazena raditi hidroizolacija. Vodonepropusni beton nije dovoljna izolacija, ali sva-



kako je dobro rešenje jer sprečava prodor vode iz zemlje ka bazenu (takozvani negativni pritisak).

Sistemsko rešenje Murexin-a izgleda ovako:

- Na betonsku površinu naneti dubinski predpremaz Murexin LF1
- Nakon sušenja ca.15 min pristupa se izradi hidroizolacije bazena proizvodom folija za dihtovanje Murexin DF 2K
- Na spojevima zidova i poda bazena ugrađuju se elastična traka Murexin DB 70
- Lepljenje keramičkih pločica fleksibilnim lepkom Murexin KGX 45, ili, ako lepate mozaik pločice, belim fleksibilnim lepkom Murexin KWF 61
- Završna keramika bazena se fuguje fleksibilnom fug masom Murexin FME 80

Milan (Jagodina): Video sam na Vašoj internet stranici da imate masu za fugovanje. Molio bih za odgovor o upotrebi pločica sa sistemom podnog grejanja.

ODGOVOR A. Stojisavljević: Murexin-ova masa FM 60 se proizvodi u 25 nijansi i svaka od njih je predviđena za fugovanje keramičkih obloga postavljenih na cementnu košuljicu u kojoj se nalazi instalirano podno grejanje. Klase je CG2WA i kao takva ima primenu i u spoljašnjem području (terase, balkoni).



Pre postavljanja keramičkih pločica i fugovanja istih, neophodno je da se pusti probno grejanje po fazama, propisano od strane proizvođača podnog grejanja. Na taj način se sprečava pojava pukotina na pločicama i fug masi, a kao posledica deformacije košuljice usled temperature i vlažnosti iste.

Zoran (Kraljevo): U završnim sam radovima na objektu i molio bih Vas za stručnu pomoć u kratkoj edukaciji pravilnog postavljanja keramičkih pločica, a sve u cilju kontrolisanja majstora.

ODGOVOR A. Stojisavljević: Prva faza je priprema podloge. Podloga mora biti nosiva, bez pukotina, čista i ravna. Neravnine se najpre moraju zatvoriti zidnim ili podnim zaptivnim sredstvima, a zatim tretiraju impregnacijskom emulzijom za pločice. Tačnu specifikaciju načina upotrebe i primene treba koristiti prema predlogu proizvođača. Ukoliko je primena kod podova većih površina, i / ili sa izraženim prelazima između prostorija u istom nivou, obavezno treba obratiti pažnju na dilatazione fugne ili lajsne. Sledeća faza je lepljenje pločica. Lepak za pločice se meša tako da bi nastala homogena masa, nakon čega se lepak nanosi nazubljenom gletericom na površinu. Postavljanje pločica se obavlja laganim utiskivanjem lepka i kuckanjem gumenim čekićem. Prilikom polaganja pridržavajte se širine fugne koju je dao proizvođač, mi preporučujemo 2 mm za zidne i 3 mm za podne pločice. Kao pomoćno sredstvo koristi se krstić za postavljanje



pločica. Posle potpunog učvršćivanja lepka na pločicama, potrebno je početi sa fugovanjem podloge. Treba umešati samo onoliko fug mase, koliko se može za navedeno vreme uraditi. Materijal ravnomerno rasporedite po podlozi, a uz pomoć gumene gleterice. Dokle god je fug masa sveža, može se ukloniti njen grubi ostatak. Fugne treba da budu ispunjene do vrha, u nivou sa površinom pločica, čime se štiti ivica pločica prilikom prelaske npr. vozila, paletnih viljuškara ili pomeranja neobezbedenih tereta. Nakon zaptivanja, površinu fugne treba izglatači i ostatke maltera ukloniti iz pločica navlaženom krpom.



Na pisma odgovara:
Aleksandar Stojisavljević, inž.grad.
konsultant za tehnička pitanja

Imate li i Vi neko slično pitanje za nas?

Pišite nam, pitajte nas za savet!

Austrotherm d.o.o.
predstavništvo Beograd
SRB - 11030 Beograd
Arčibalda Rajsa 27
aleksandar.stojisavljevic@
austrotherm.rs

Proizvodni program za kupatila i kuhinje

Austrotherm d.o.o. je nedavno proslavio 15 godina postojanja i poslovanja u Srbiji i u okruženju. Preduzeće je duže od jedne decenije regionalni lider u proizvodnji i distribuciji termoizolacionih materijala od ekspaniranog (EPS) i ekstrudiranog (XPS) polistirena, a od pre par godina tržištu nudi, između ostalog, i proizvode za polaganje i lepljenje keramičkih obloga.



***Austrotherm UNIPLATTE** je ploča koja predstavlja idealan noseći element za keramičke pločice. Prepoznatljive je ružičaste boje, izrađena je na bazi ekstrudirane polistirenske pene (XPS), a njen površinski sloj je sa obe strane armiran tekstilno-staklenom mrežicom, koja je utisnuta u specijalan sloj malterske smeše. Ploče se proizvode u debljinama od 4mm do 120mm, a dimenzija su 600mm x 1300mm (debljine 4mm i 6mm), odnosno 600mm x 2600mm (ostale debljine).*



Ovim proizvodom se mogu oblagati sve zidne i podne površine, izrađivati pregradni zidovi, ugradni ormarići ili regali u "mokrim čvorovima", oblagati cevi i instalacije (s obzirom da osim standardnih ploča postoje i "L", odnosno "U" profili) itd. Proizvod poseduje odlična termoizolaciona svojstva, ali i dobro zaptiva vlagu i poseduje visoku pritisnu čvrstoću (XPS), male je težine, jednostavno se iseca, omogućava najrazličitije oblikovanje itd.

Austrotherm d.o.o. je pre tri godine preuzeo na sebe distribuciju proizvoda sestrinske kompanije i brenda "Murexin", a u okviru te proizvodne palete postoje i proizvodi koji su više nego komplementarni sa pomenutom pločom Austrotherm UNIPLATTE. Reč je o lepkovima za keramiku, masama za fugovanje, sanitarnom silikonu itd.



Murexin Hydro Basic 2K je dvokomponentna, fleksibilna hidroizolacija, bez rastvarača, vodonepropusna, trajno elastična, bez fuga i šavova. Primenjuje se u unutrašnjem i spoljašnjem području za zaptivanje bez fuga, štiti od vode koja nije pod pritiskom direktno ispod keramičke obloge u kadama, kupatilima, terasama, itd. Odgovara ONR 22207 W1-W4, EN 14891, propisima Centralnog udruženja nemačke građevinske industrije o/Ao1/Ao2/BO u području koje nije regulisano građevinskim nadzorom. Njegova potrošnja iznosi ca 1,5 kg/m² po mm sloja, a debljina sloja min. 2mm u dva sloja.



Građevinski lepak Murexin BFK 02 je praškasti, obogaćeni lepak, otporan na vodu i smrzavanje. Pogodan je za tankoslojno polaganje pločica, lepljenje kamena, ploča, gotovih delova za stepeništa i ostalih građevinskih elemenata od poroznog betona. Odgovara klasi C1. Primenjuje se u unutrašnjem području. Nije pogodan za lepljenje na drvo, metal, plastiku, nesrazmerni cementni estrih i malter. Njegova potrošnja iznosi 3kg/m², zavisno od formata pločice.



Građevinski lepak Murexin BFK 03 se koristi za lepljenje lakih građevinskih ploča i polaganje keramičkih obloga, ploča od prirodnog nemasnog kamena i slično, u tankoslojnom postupku. Služi za unutrašnju i (uslovno) spoljnu primenu. Njegova potrošnja iznosi 3kg/m², zavisno od formata pločice.



Lepak za keramiku KGX 45 se koristi se za popločavanje u tankoslojnom postupku, specijalno za granitnu keramiku na podnom grejanju i anhidritnim estrisima, otpornim na vodu i smrzavanje. Njegova potrošnja iznosi 3kg/m², zavisno od formata pločice.



Fleksibilni sivi lepak Murexin KGF 65 je lepak za popločavanje u tankoslojnom postupku. Koristi se za lepljenje u područjima fasadnih obloga, terasa, bazena. Otporan je na vodu i smrzavanje. Primenjuje se tamo gde vladaju uvećana termička i statička opterećenja.



Masa za fugovanje Murexin FM 60 je praškasta, fleksibilna masa, neškodljiva po životne namirnice, otporna na vodu i smrzavanje. Isporučuje se u 25 trend boja. Posebno je značajna zbog jedinstvenog efekta bisera, a koristi se za fugovanje širine od 2mm do 7mm. Njena potrošnja iznosi 0,5 - 0,9 kg/m², u zavisnosti od formata pločice i širine fuge.



Sanitarni silikon Murexin SIL 60 se koristi za trajno elastično zatvaranje završnih i dilatacijskih fuga u unutrašnjem i spoljašnjem prostoru. Otporan je na UV zračenje, kao i na bakterije i gljivice.

U okviru palete "Murexin" namenjene "mokrim čvorovima" postoje još i mnogi drugi proizvodi, kao što su, na primer, razne mase za izravnaje i nivelaciju, prepremaži, hidroizolacije, ivične trake itd.

Više informacija na www.austrotherm.rs, odnosno www.murexin.rs.

Grafitni stiropor **Austrotherm EPS AF PLUS**, najkvalitetniji „kaput“ za fasadu Vaše kuće

Austrotherm d.o.o je još 2006. u svoju proizvodno-distributivnu paletu uveo sive EPS-ploče, tj. stiroporne ploče oplemenjene grafitom. U svom nazivu one imaju dodatak „PLUS“, koji ih razlikuje od belih ploča. Prvih par godina su se sive ploče nudile u kategorijama AF PLUS, A100 PLUS i A120 PLUS, da bi se poslednjih godina ustanovilo da na tržištu ubedljivo najbolji „prolaz“ ima siva fasadna termoizolaciona ploča **Austrotherm EPS AF PLUS**, koja je danas postala praktično standardan proizvod na prodajnim mestima naših poslovnih partnera, trgovaca građevinskim materijalima.



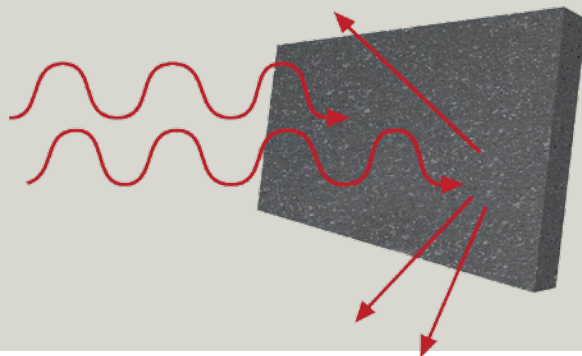
Ploča Austrotherm EPS AF PLUS poseduje za oko 20% bolja termoizolaciona svojstva od ploče Austrotherm EPS AF. Proizvodi se u našim EPS-fabrikama u Valjevu i Nišu – u istim dimenzijama (1000 mm x 500 mm) i iseca se u istovetnim debljinama (od 10 mm do 300 mm) kao i naše bela fasadna termoizolaciona ploča Austrotherm EPS AF.

Austrotherm EPS AF PLUS predstavlja „luksuznu“ varijantu rešenja za termičku izolaciju fasadnog zida kuće. Koristeći ovu sivu EPS-ploču, debljina termoizolacionog sloja na fasadi se bitno može redukovati, a da se zadrži identičan termoizolacioni efekat kao sa debljom, belom fasadnom termoizolacionom EPS-pločom.

Sive fasadne termoizolacione ploče Austrotherm EPS AF PLUS su upakovane u neprozirnu (mať) foliju. Na taj način su, prilikom skladištenja, zaštićene od jakog direktnog sunčevog zračenja, na šta su primese grafita u pločama osetljive. Kada je u pitanju ugradnja, preporučujemo prethodno postavljenje zaštit-



Zašto je siva ploča Austrotherm EPS AF PLUS za 20% bolji termoizolator od bele ploče Austrotherm EPS AF? Razlog je činjenica da grafit u sivoj ploči odbija onu toplotu koja putem zračenja pokušava da iz unutrašnjosti objekta „izađe“ u spoljašnju sredinu. S obzirom da se oko 20% celokupne toplote gubi upravo kroz zračenje, jasno je da u konkretnom slučaju (uz termički izolovanu fasadu uz pomoć Austrotherm EPS AF PLUS) taj procenat toplote ostaje unutar izolovanog objekta.



nih fasadnih mreža, tj. skelskog platna. Naime, fasadni radovi se najčešće obavljaju u prolećnom i jesenjem periodu godine, a upravo tada često postoje velike temperaturne razlike između noći i dana, koje mogu usloviti deformaciju termoizolacionih ploča. Fasadne mreže značajno redukuju te temperaturne razlike na površini zidova.

U poslednje vreme ove ploče nalaze sve veću primenu kako u sanaciji objekata, tako i u novogradnji, naročito prilikom gradnje niskoenergetskih ili tzv. „pasivnih kuća“.



NOVO! Austrotherm XPS ThermoBond

Austrotherm GmbH, naša austrijska "majka" kompanija, je u početku na tržišta Austrije i Nemačke, a u međuvremenu i na još neka zapadnoevropska tržišta, uspešno plasirala svoj novi proizvod na bazi ekstrudiranog polistirena (XPS).



Austrotherm XPS ThermoBond

Austrotherm XPS u „thermobonding“ postupku se proizvodi za sada samo u našim fabrikama u Austriji (Purbach) i Nemačkoj (Wittenberge).



Koeficijent toplotne provodljivosti (λ) predstavlja verovatno najbitniju karakteristiku svake termoizolacione ploče, pa tako i one izrađene od ekstrudiranog polistirena (XPS). Ta tzv. „lambda-vrednost“ varira kod standardnih XPS-ploča u zavisnosti od debljine ploče, i to tako da tanje ploče imaju bolju (nižu), a deblje ploče lošiju (višu) „lambda-vrednost“. Tako naše standardne XPS-ploče u Austriji imaju „lambda“ u opsegu od 0,033 W/mK (za ploče debljine od 3cm do 6cm) do 0,038 W/mK (za ploče debljine od 18cm do 20cm).

Sa druge strane, poznata je činjenica da generalno deblji termoizolacioni slojevi nude generalno i bolju termičku izolaciju. Austrotherm GmbH je zato, uz pomoć tzv. „thermobonding“ postupka, izumeo i na tržište izbacio termoizolacionu ploču Austrotherm XPS TB (sa različitim površinskim strukturama i sa različitim kategorijama pritisne čvrstoće) koja nastaje vakumskim spajanjem (lepljenjem) u termičkom postupku pojedinačnih XPS-ploča debljina 4cm i/ili 6cm. Na taj način se dobija praktično monolitan proizvod sa „lambda“ od samo **0,035 W/mK**, a u opsegu debljina od **18cm** pa sve do čak **40cm!**

„TB“-ploče sa glatkom površinskom strukturom se izrađuju u istovetnim kategorijama pritisne čvrstoće kao i

„obične“ XPS-ploče (Austrotherm XPS 30, Austrotherm XPS 50 i Austrotherm XPS 70), s tim što one u „TB“-tehnologiji postoje samo sa ivicama obrađenim u stepenastom rezu („falc“).

Kada su u pitanju „TB“-ploče sa hrapavom površinskom strukturom, one u „TB“-tehnologiji postoje samo sa ravnim ivicama.

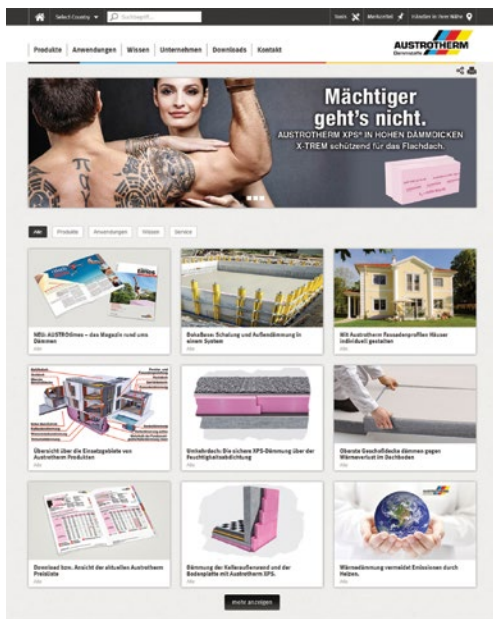
Područja primene „TB“-ploča se ni po čemu ne razlikuju od područja primene „običnih“ termoizolacionih ploča na bazi ekstrudiranog polistirena (Austrotherm XPS).

Što se tiče cena „TB“-ploča, moramo reći da su one dosta skuplje u odnosu na klasične XPS-ploče, pre svega zbog proizvodnog procesa koji je značajno skuplji u „TB“-tehnologiji. Ipak, činjenice da se u „thermobonding“-u nude XPS-ploče debljina čak do 40cm (!), a u isto vreme i ploče sa vrlo niskom „lambda“, predstavljaju argumente koji obećavaju njihovu sve veću i češću primenu na svim tržištima na kojima grupacija „Austrotherm International“ postoji i operativno deluje.

Srpski Austrotherm d.o.o. stoji na raspolaganju za sve zainteresovane potencijalne kupce ovog proizvoda sa teritorija Srbije, Crne Gore i Makedonije. Pošaljite Vaš konkretan upit našoj prodajnoj službi u Valjevu (kontakt adrese imate na našoj internet stranici www.austrotherm.rs, rubrika „Kontakt“), a mi ćemo se potruditi da na takav upit što pre odgovorimo.

Nov dizajn www.austrotherm.rs do kraja 2016.

Srpska verzija naše internet stranice postoji od 2005, a u 2010. godine je prvi put redizajnirana. Vreme je za novi redizajn, ponovo po uzoru na internet stranicu naše austrijske „majke“ kompanije, a posao će biti priveden kraju do kraja ove kalendarske godine.



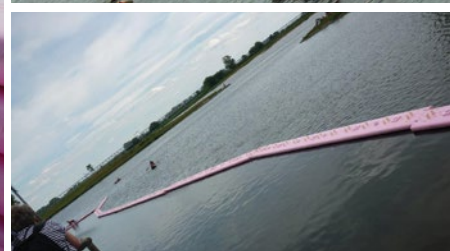
Modernizacija dizajna vlastite internet stranice je proces kojeg renomirane kompanije u svetu obavljaju u određenim vremenskim intervalima koji, zavisno od branše, mogu biti 2-3, ali i 7-8 godina. Austrotherm d.o.o. kao deo grupacije „Austrotherm International“ sa sedištem u Austriji, nema tu slobodu da samostalno određuje dizajn svoje web-prezentacije, jer u grupaciji postoji jasna smernica da sve nacionalne web-prezentacije moraju imati unificiran, istovetan dizajn kao i stranica www.austrotherm.at (austrijska prezentacija). Što se sadržaja internet stranice tiče, on naravno delimično varira od države do države, ne samo zbog raznolikosti proizvodno-distributivnih paleta u različitim državama već i zbog svih ostalih specifičnosti koje odlukuju svaku zemlju, ali je dizajn svih nacionalnih web-prezentacija praktično identičan. Kolege iz Austrije su već prezentovale javnosti nov dizajn stranice www.austrotherm.at, a sada je red na sve ostale Austrotherm-kompanije širom Evrope da do kraja ove 2016. godine učine to isto.

U novom dizajnu će rubrike „Proizvodi“ i „Primena“ biti još više istaknute nego do sada, sa još bogatijim sadržajima, a nove grafičke i video animacije će stranicu učiniti mnogo atraktivnijom za posetioce. Takođe će rubrika „Downloads“ biti mnogo bogatija, sa obiljem dokumenata o proizvodima, koje će posetioci moći da „skinu“ i sačuvaju u svojim arhivama. „Last but not least“, stepen interaktivnosti će na našoj novoj internet stranici biti podignut na jedan viši nivo.

Vitenberge (Nemačka) – masovno ispijanje kafe na plutajućim XPS-pločama na reci Elbi

Interesantno dešavanje u organizaciji naše nemačke „sestre“-kompanije Austrotherm GmbH: u mestu Vitenberge (Wittenberge), u kojem je smeštena centrala naše nemačke kompanije, kao i naša najnovija XPS-fabrika, organizovan je skup kojem je prisustvovalo preko 800 ljudi - žitelja ovog malog mesta, kao i gostiju pristiglih iz susjednih mesta i opština. Svi oni su dobili priliku da degustiraju tri različite vrste kafe, i to tako što im je ona poslužena na plutajućim, ružičastim pločama Austrotherm XPS, koje su prethodno porinute u reku Elbu i međusobno uvezane.

Gradonačelnik Vitenbergea, Dr. Oliver Herman (Oliver Hermann), kao pokrovitelj celog događaja „ugradenog“ u tamošnju tradicionalnu letnju manifestaciju „Dani kupanja na reci Elbi“, zajedno sa Uveom Nojmanom (Uwe Neumann), direktorom turističke organizacije rejona Prignic (Prignitz), pozdravili su okupljene „gurmane“, a zatim su najavili i obraćanje onima zaduženim za Ginisovu knjigu rekorda, jer su uvereni da je ovo bilo najmasovnije ispijanje kafe na jednoj improvizovanoj „bini“ postavljenoj na jednoj reci.



Austrotherm GmbH je naravno ovu i ovakvu manifestaciju organizovao sa prevashodnim ciljem da pokaže da naše ružičaste termoizolacione ploče na bazi ekstrudiranog polisti-

rena (XPS) ne upijaju vodu, te su pogodne za ugradnju u područjima u kojima je prisustvo vode ili vlage neizbežno (temelji, podrumi, ravni krovovi itd.).

Austrotherm Mađarska proslavio 25. rođendan!

Ove godine je Austrotherm Kft, naša sestrinska kompanija u Mađarskoj, proslavila 25 godina rada i poslovnog uspeha na tržištu Mađarske. Proslava je upriličena u grandioznom pozorištu u srcu Budimpešte, uz performans i mjuzikl „Fame“, upriličen za oko 750 gostiju.

Austrotherm Kft je naša prva kompanija u grupaciji nastala van granica Austrije. Davne 1991. godine Fridrih Šmid (Friedrich Schmid), vlasnik koncerna „Schmid Industrie Holding“ (kojem pripada i grupacija „Austrotherm International“), u mađarskom gradu Đeru (Győr), lociranom otprilike na pola puta između Budimpešte i Beča, izgradio je prvu fabriku stiropora izvan Austrije i od tog trenutka je krenula velika ekspanzija čitave grupacije.

Osnivanje mađarske kompanije i izgradnja fabrike u Đeru su se vremenski poklopili sa preimenovanjem kompanije iz „Dämmstoffe Nowotny“ (kako se zvala naša austrijska kompanija koja je do tada

u Austriji proizvodila stiropor) u današnje ime „Austrotherm“. Interesantno je ko je bio „kum“ novog imena kompanije. To je bio niko drugi nego Ferenc Pap (Ferenc Papp), tadašnji i donekadni dugogodišnji generalni direktor mađarske kompanije Austrotherm Kft. Tražilo se ime kompanije koje će asociirati i na matičnu Austriju, tj. na austrijski „Know-How“, ali i na termoizolaciju, pa je tako ime „Austrotherm“ koje je predložio Ferenc Pap idealno upotpunilo oba kriterijuma.

Zahvaljujući velikom uspehu pri plasmanu stiropora u Mađarskoj, već 2001. godine se tamo otvara i druga EPS-fabrika u gradu Đendešu (Gyöngyös), severno od Budimpešte, da bi 2008. godine u gradu Seksardu (Szekszard), blizu tromeđe Mađarske, Slovenije i Hrvatske, nikla i naša treća mađarska fabrika stiropora.

Ferenc Pap je ove godine otišao u više nego zasluženu penziju. Mi mu želimo lepe i ugodne penzionerske dane, a njegovom „čedu“ zvanom Austrotherm Kft želimo povodom lepog jubileja još puno poslovnih uspeha u godinama koje su pred nama.



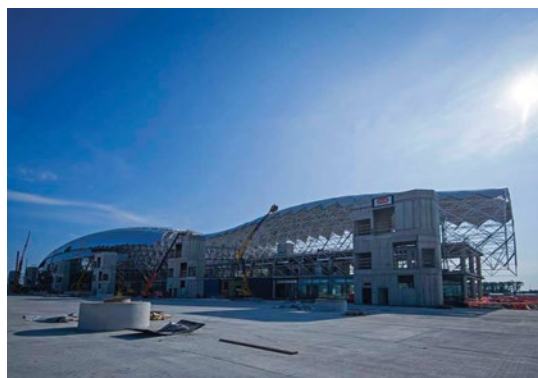
Zagreb (Hrvatska): Novi terminal i poletno-sletna staza

Pripremni radovi za izgradnju novog terminala koji će moći da primi 800 putnika počeli su u decembru 2013, a gradnja terminala u maju 2014. godine. Nakon ukupno 31 meseca pošto su građevinski radnici ušli na gradilište novog zagrebačkog aerodroma, 99% radova je završeno. Objekat je, sedam meseci pre predviđenog roka, spreman za tehnički prijem.

Gradnja novog terminala, koji će biti povezan sa starim, iskorišćena je i za preuređenje (sanaciju) ostalih delova aerodroma, između ostalog i poletno-sletne staze. Ukupna vrednost investicije iznosi 331.000.000 €. Od toga se 243.000.000 € odnosi na dizajn i izgradnju novog putničkog terminala i sanaciju postojećih površina, a 88.000.000 € na održavanje aerodromske infrastrukture tokom 30-godišnjeg koncesionog perioda.

Koncesionar „ZAIC“ dolazi iz Francuske, a u radovima su učestvovali hrvatske kompanije „Viadukt“, „Kamgrad“, „Zagreb Montaža Grupa“ i „KFK Tehnika“. Na izgradnji i obnovi aerodroma radilo je oko 2.000 ljudi. Ukupno je izgrađeno 30 šaltera za „check in“, a uređeno je i parkiralište sa ukupno 1.100 mesta. Projektanti novog terminala su Branko Kincl, Velimir Neidhardt i Jure Radić, koji su posebnu pažnju prilikom projektovanja posvetili energetskej efikasnosti zgrade.

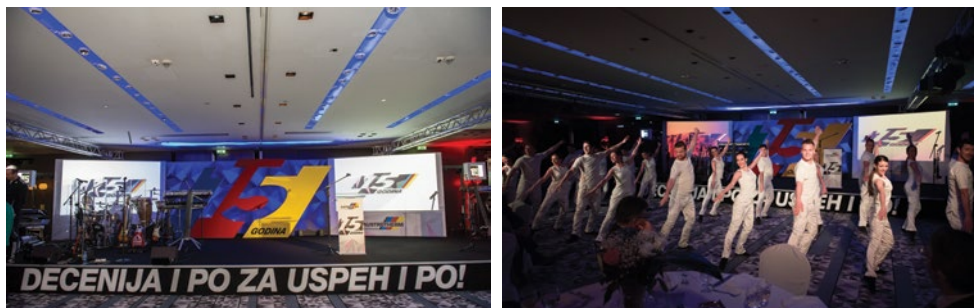
Naš proizvod **Austrotherm XPS 30** je ugrađen u zgradu novog terminala, a proizvod **Austrotherm XPS 50** (termoizolaciona ploča od ekstrudiranog polistirena, pritisne čvrstoće od čak 500 kPa, odnosno pritisne opteretivosti do čak 18 t/m², pri samo 2% stišljivosti ploče!) u „osveženu“ poletno-sletnu stazu.



Decenija i po, za **uspeh i po!**

U aprilu ove godine, naša kompanija je u svečanoj sali beogradskog hotela „Metropol“, u prisustvu oko 300 zvanica, prevashodno naših poslovnih partnera iz zemlje i inostranstva, proslavila 15 godina postojanja i uspešnog poslovanja u Srbiji.

Službeni deo proslave je otvorila voditeljka celokupnog programa, Nataša Miljković, poznato novinarsko TV-lice u Srbiji. Program je otpočeo prvom atraktivnom numerom poznate plesne grupe „Una Saga Serbica“, praćenom austrijskom melodijom „Radetzky Marsh“. Nakon prigodnih govora Dragomira Ilića (generalnog direktora Austrotherm d.o.o.) i Roberta Šmida (vlasnika i generalnog direktora koncerna Schmid Industrie Holding,



kojem između ostalog pripada i grupacija „Austrotherm International“), pristupilo se svečanoj večeri, uz muzički ugođaj od strane muzičkog orkestra Aleksandra Sofronijevića, a nakon nje je usledio veoma atraktivan nastup mađioničara Igora Trifunova, koji je svojim veštinama razgallio sve goste. Potom je grupa „Una Saga Serbica“ odigrala i svoju drugu upečatljivu numeru – ovaj put ispraćenu tipičnim srpskim melosom.

„Kruna“ večeri je bio 2-časovni nastup pevača Saše Matića, trenutno jedne od najvećih muzičkih zvezda na čitavom Balkanu, a nakon toga je u svečanu salu uneta slavljenička torta, koju su prvi, uz šampanjac, načeli gospodin Ilić i gospodin Šmid. Proslava je potom potrajala do ranih jutarnjih časova.



Decenija i po za uspeh i po!



AUSTROTHERM

termoizolacija



www.austrotherm.rs



Austrotherm fasadni sistem



Unutrašnji radovi



NOVO!

Sistemska rešenje za polaganje keramike

- ▶ predpremazi / silikoni / hidroizolacija
- ▶ lepkovi za keramiku / mase za fugovanje

MUREXIN. Trajno veže.

MUREXIN

www.murexin.com

Sistemska rešenje za polaganje parketa

- ▶ mase za nivelaciju / predpremazi
- ▶ lepkovi i lakovi za paket

MUREXIN. Trajno veže.

TRAJNO VEŽE.

