





Jelka Slatinšek, vodja trženja

## Uvodnik

Poštovani čitatelji,

pred Vama je novi, prvi ovogodišnji broj JUB Magazina, u godini u kojoj tvrtka JUB slavi velikih 140 godina postojanja. Sama obljetnica je značajnija tim više jer predstavlja 140 godina kontinuiteta proizvodnje boja s čime se malo koja tvrtka s ovih prostora može pohvaliti. Za nas djelatnike to je i dodatni izazov održanja, unapređenja i prenošenja tradicije i kvalitete budućim generacijama koje dolaze. Prethodne godine rada i prisustva na tržištu boja i materijala za završne radove u graditeljstvu ostavile su prepoznatljiv pečat kvalitete u kojem su pojedini proizvođači po svojoj popularnosti i tržišnom ugledu često nadilazili samo ime JUB-a. Posebno se to odnosi na robnu marku JUPOL koju i danas kupci s ovih prostora smatraju sinonimom za unutarnju boju. Upravo kvaliteta kao osnovni kriterij odabira svakog kupca glavna je nit vodilja za uvođenje novih proizvoda koje i u 2015. godini planiramo ponuditi na sve zahtjevnijim tržištima i u borbi s rastućom konkurencijom. Između ostalog ove godine lansiramo novu ton kartu izrađenu na novom konceptu Unipasa i novom spektru nijansi čime zaokružujemo ponudu i zadržavamo vodeće mjesto među proizvođačima proizvoda za unutarnje i vanjsko uređenje građevinskih površina. Tu je i obnovljena ponuda fasadnih sustava koje u kombinaciji novih proizvoda za toplinsku izolaciju i novih završnih žbuka nudimo na tržištima gdje je energetska učinkovitost presudni faktor kod izbora završne obrade na objektima. Tradicija koju imamo temelj je koncepcije prodaje modernih fasadnih sustava posebno s uvođenjem 25 godišnjih garancija na kvalitetu materijala, za investitore koji naše odabrane JUBIZOL sustave ugrađuju na svojim objektima. Od ostalih novosti tržištu nudimo i nove unutarnje premaze i dekorativne tehnike s kojima dodatno utvrđujemo svoje pozicije tržišnog lidera u unutarnjoj dekorativi.



Iako se okolnosti poslovanja ne mijenjaju na bolje, i mnogi poslovni subjekti u međuvremenu postali žrtve dugotrajne ekonomske krize, svjesni smo da dinamičnost tržišta stalno zahtijeva nove korake u privlačenju pažnje sve izbirljivijih kupaca. Pri tome više nije dovoljno imati dobar proizvod, to se svakako podrazumijeva, sada je bitno osigurati i dobar servis, uslugu, koja prati takav proizvod da bi kupac donio odluku o kupnji. U tom duhu je i razvoj novog strateškog stupa JUB-a, razvoj robne marke JUBHome, koja će primjenom modernih tehnologija, vrhunskih materijala i tehnoloških rješenja na polju energetske učinkovitosti postaviti nove granice. O ovoj temi kao i o prethodno spomenutim aktivnostima možete pročitati u novom broju JUB Magazina za koji se nadamo da će Vam donijeti korisne informacije u vašem budućem životu i radu.



## Poduzeće JUB slavi 140 godina

JUB u ovoj godini proslavlja svečanih 140 godina postojanja. Malo slovenskih tvrtki se može pohvaliti s tako dugovječnom i tako uspješnom dugogodišnjom poviješću. Okrugli jubilej ćemo slaviti u okruženju u kojem djelujemo i naravno u krugu onih koji su dugi niz godina naši vjerni kupci. Povjerenje i vjernost su obostrani, zato ćemo svojom društvenom odgovornošću koju u poduzeću brižno negujemo i nastavljamo, ljudima u okviru njihovih djelatnosti dobro u istoj mjeri i vraćati.

U Sloveniji će se ove godine u suradnji sa zavodom Anina zvjezdica održati velika humanitarna akcija, u kojoj ćemo s našim proizvodima pomagati 140 obitelji, vrtiće, škole, društva ili one ustanove koje svoje javne objekte zbog financijske krize ne mogu obnoviti sami. Vodili smo se brojkom 140 – jedna obitelj ili jedan javni objekt za svaku godinu našeg postojanja. S obzirom da u JUB-u imamo i povezana društva u desetak država, u akciju će se uključiti i ostale tvrtke kćeri. Humanitarna akcija će se održavati pod nazivom »Grupa JUB uz 140 obljetnicu za 140 potrebnih pomoći«.

### Iz Dola pri Ljubljani smo se raširili u svijet

JUB je najstariji proizvođač zidnih boja u Sloveniji. Počeci proizvodnje mineralnih boja na današnjoj lokaciji sežu u 1875. godinu. Već 1919. se ime JUB prvi puta pojavilo kao naziv poduzeća i zadržalo do danas. Između dva svjetska rata JUB je kao priznata tvornica boja svoje proizvode prodavala po cijeloj kraljevini Jugoslaviji. U vrijeme 2. svjetskog rata tvornica



neko vrijeme nije radila, da bi nakon toga u slijedećih deset godina nakon obnove svih proizvodnih kapaciteta ponovno dostigla opseg proizvodnje kakav je imala prije početka rata. 1969. godine smo tržištu prvi puta predstavili disperzijsku boju JUPOL, proizvod koji je od samog početka po kvaliteti i cijeni bio uz bok najboljim europskim proizvođačima. S tom robnom markom povezujemo i brz i uspješan uspon našeg poduzeća, jer je ta boja kod nas već desetljećima postala generičko ime za unutarnje zidne boje. Tako smo prošle godine obilježili 45. rođendan legendarne robne marke JUPOL, a povjerenje kupaca dokazuje i njen izniman ugled na slovenskom tržištu. Danas JUB 70 % svojih proizvoda iz obitelji JUPOL izvozi u više od 30 europskih država.

S raspadom Jugoslavije i osamostaljivanjem Slovenije JUB je doživio jedno od najtežih razdoblja u svojoj povijesti. Izgubili smo više od polovice tržišta i morali se preko noći preusmjeriti na razvijena konkurentna europska tržišta. Ipak već 1996. godine smo ponovno dosegli prodajne količine iz vremena prije raspada Jugoslavije. 1994. godine je po Zakonu o vlasništvu JUB postao prvo dioničko društvo u Sloveniji. Slijedeća





prelomnica je zabilježena 2004. kad je prvi puta u povijesti dostignuta proizvodnja od 100.000 tona proizvoda te otvoren prvi proizvodni pogon u inozemstvu, u Šimanovcima kod Beograda u Srbiji. I nakon posljednje financijske krize, koja je počela 2008. JUB se je brzo vratio na svoja tržišta. Slijedeći važan trenutak u povijesti tvrtke seže u 2010. godinu kad smo u Dolu otvorili novi Tehnološko istraživački centar TRC JUB, te u 2012. kad je počeo s radom novi proizvodni pogon za proizvodnju izolacijskih ploča od stiropora te sistemskih ploča JUBIZOL. Stiropor prodajemo pod vlastitom robnom markom EUROTHERM.

Naša investicijska aktivnost se nastavila i u 2014. godini kad smo kupili proizvodni kompleks Novolit u stečaju i proširili znanje iz područja industrijske upotrebe stiropora. U 2015. godini ćemo tržištu predstaviti JUB Home, našu novu robnu marku za energetske štedljiva rješenja za gradnju. Već u slijedećoj godini ćemo se potpuno posvetiti prodaji pasivnih, samodostatnih i plus energetskih obiteljskih kuća po sistemu ključ u ruke. Vrhunski arhitekturno oblikovane kuće od armiranog betona će se odlikovati prihvatljivom cijenom, visokom kvalitetom stanovanja, niskom troškovima održavanja te optimalnom kombinacijom energetske efikasnosti koje će uz odgovarajuću potresnu, poplavnu i požarnu sigurnost graditeljima omogućiti odličan omjer između cijene i kvalitete.



## JUB danas

JUB je moderno i međunarodno priznato proizvodno poduzeće s jakim vlastitim robnim markama, koje oko 75 % prodaje u inozemstvu. S razvojem novih vlastitih, ekološki prihvatljivih proizvoda i usluga težimo energetski efikasnim i održivim rješenjima u graditeljstvu. Danas zapošljavamo više od 500 djelatnika i imamo 13 ovisnih društava u 10 država, koja su u 100 % vlasništvu matičnog društva. Poslujeemo na više od 25 tržišta, a u dvjema državama smo osnovali tri proizvodna pogona. Ponosimo se s visokom tehnologijom i produktivnošću. Skrb za uređeni okoliš



i ekologiju u industrijskoj zoni nam omogućuje dugoročni razvoj s modernim proizvodnim sredstvima, sa sposobnim kadrom i certifikatima kvalitete ISO 9001, ISO 14000 i OHSAS 18001.



## Ponosimo se brojnim nagradama i priznanjima

Zbirka nagrada i priznanja, koju smo osvojili u svim tim godinama se neprestano povećava. Dobitnici smo nagrade Zelena misija i Okolju prijazno podjetje, s čime pokazujemo svoju visoku ekološku svijest u smanjivanju zagađenja zraka, vode i tla. Već sedam godina zaredom smo među dobitnicima priznanja Trusted brand, koje nam za legendarnu robnu marku JUPOL dodjeljuju naši kupci, koji smatraju da je JUPOL među bojama za dom robna marka vrijedna najvećeg povjerenja. Godine 2013. smo za naše unutarnje boje primili strukovno priznanje Best Buy Award, a naša boja JUPOL Classic je prošle godine dobila pečat Produkt godine 2014.

Za većinu svojih proizvoda smo među prvim slovenskim proizvođačima osvojili certifikate sukladnosti s europskim standardima kvalitete i nacionalnim tehničkim propisima. S brojnim proizvodima iz obitelji JUPOL, kao što su JUPOL Gold, JUPOL Brilliant, JUPOL Latexi i JUPOL Silikat ispunjavamo stroge njemačke „VdL“ zahtjeve, s čime smo među prvim proizvođačima izvan njemačkog tržišta osvojili i certifikat su-

kladnosti TÜV SÜD. Taj »Schadstoffgeprüft« koji dokazuje minimalan sadržaj opasnih tvari i emisija u okoliš smo dobili za boje JUPOL Gold, JUPOL Brilliant, JUPOL Special, JUPOL Silikat i cijelu obitelj boja JUPOL Lateks. Za unutarnju boju JUPOL Junior smo kao prvo poduzeće u industriji u Sloveniji dobili europski certifikat Ecolabel, kojeg kod nas poznajemo pod nazivom ekološki cvijet, jer dokazuje postizanje najviših standarda proizvodnje proizvoda u odnosu prema okolišu. Proizvodi za zaštitu drva i metala robne marke JUBIN odgovaraju njemačkim standardima za kvalitetu premaznih proizvoda, i ispunjavaju zahtjeve za upotrebu tih premaza za zaštitu dječjih igračaka i sprava za igranje standarda SISIT EN 71-3 i SIST EN 71-9 (JUBIN Decor Primer, JUBIN Decor i JUBIN Lasur).





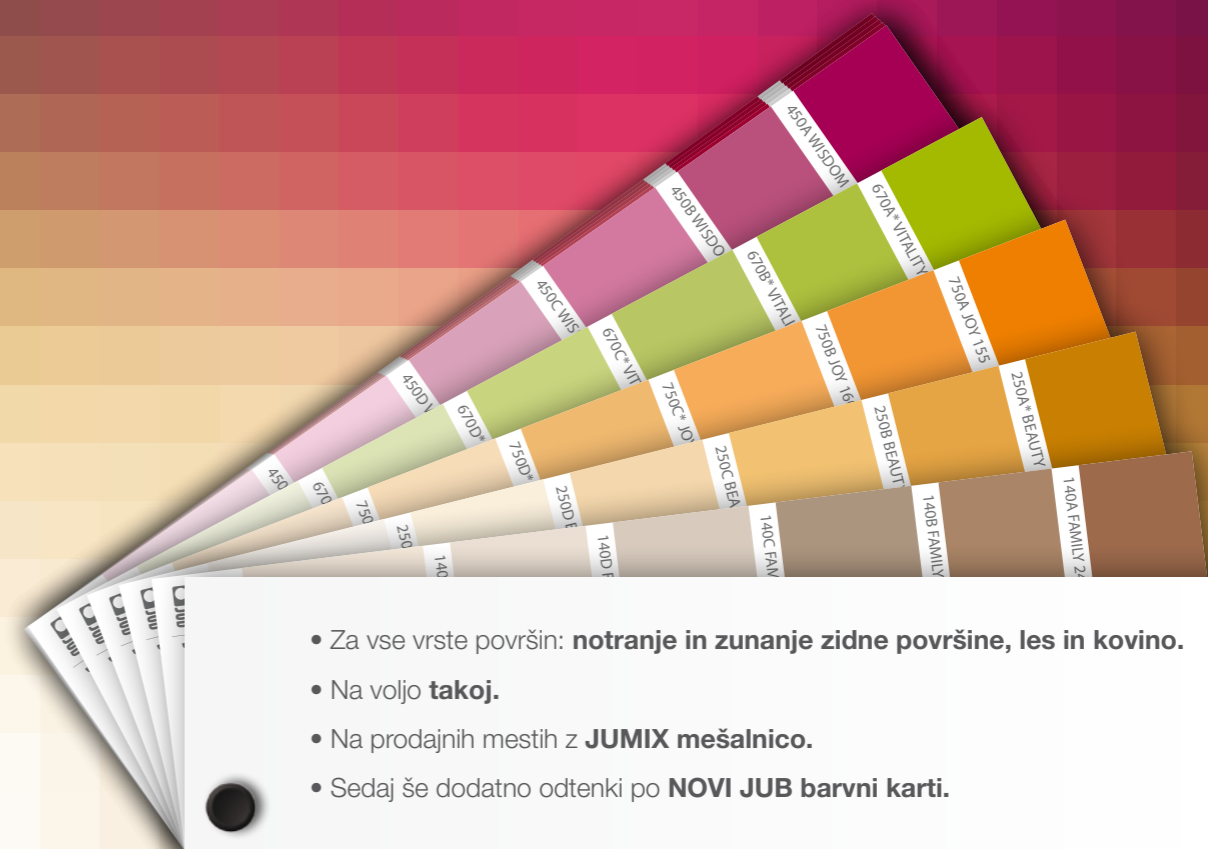
## Uspješnom akvizicijom proizvodnog pogona u novoj vasi u JUB-u proširujemo proizvodne kapacitete

Lani smo uspeli kupiti proizvodnju Novolita u stečaju u Novoj vasi, koju smo do tada imali dvije godine unajmu. Sa studenim 2014. smo proizvodni pogon kupili po početnoj cijeni od 3,1 milijuna eura i što je najvažnije time smo uspeli zadržati radna mjesta za 60-tak Novolitovih djelatnika.

Kupnja je strateška investicija, jer u Novoj vasi proširujemo proizvodnju i investiramo u novi projekt proizvodnje JUB-ovih niskoenergetskih kuća. Stečaj nekadašnjeg poduzeća je bio jedan od rijetkih u Sloveniji koji nije završio zatvaranjem tvornice, već smo s proizvodnjom nastavili u najmu. Sada je svih 60 zaposlenih u Novoj vasi i službeno postalo važan dio uspješnog slovenskog poduzeća JUB kemična industrija d.o.o., kao Pogon EPS Nova vas.



## VSI OD TENKI VAŠIH NAJLJUBŠIH OBČUTKOV.



- Za vse vrste površin: **notranje in zunanje zidne površine, les in kovino.**
- Na voljo **takoj.**
- Na prodajnih mestih z **JUMIX mešalnico.**
- Sedaj še dodatno odtenki po **NOVI JUB barvni karti.**



Barve spremenijo dom.

## All the shades of your favorite feelings - nova ton karta s 515 atraktivnih nijansi

**N**ova ton karta ima značajan naziv koji u prijevodu govori: »Sve nijanse vaših omiljenih osjećaja« i nudi 515 najljepših nijansi. Kreirali smo ju kako bi nas inspirirala te nam pomogla u pravilnom izboru nijansi bez obzira na područje koje želimo obojati, sa željom da se u kombinaciji odabranih nijansi uvijek osjećamo ugodno. Nova ton karta je plod višegodišnjeg istraživanja i razvoja koloristike te praćenja trendova boja u arhitekturi i unutarnjem dizajnu.

### Značajke nove ton karte

- 515 nijansi;
- Na svakom listiću je šest nijansi boja koje su raspoređene po jačini, od najintenzivnijih do pastelnih;
- Jačina nijanse označena je slovima od A do F;
- Svaka nijansa ima dvojni oznaku radi lakšeg pretraživanja (šifra i puni naziv);
- Jednostavno označavanje piktograma.



### Kako čitati novu ton kartu?

- Dostupnost željene nijanse u odabranom materijalu možemo provjeriti u tablici na početku ton karte:

Skupine boja / Product Groups / Produktgruppen	A	B	C	D	E	F
JUPOL: Gold   Brilliant   Latex   Special   DECOR Marmor						
JUPOL: Classic   Ciro   Bianco   Antinufa						
JUPOL: Block   Strong   Spray   Matt						
JUPOL: Silikat						
JUBIN: Decor Universal   Metal						
Acrycolor®   Revitalcolor AG®   TAKRI, Classic®   Unigrund®						
Jubocolor Silicone®   Jubocolor Silicate®   Revitalcolor Silicate®   Revitalcolor Silicate®						
JUBIZOL: Trend Finish (S/T)						
JUBIZOL: Acryl Finish (S/T)   UNIKO, Fresh (S/T)						
JUBIZOL: Nano Finish (S/T)   Silicone Finish (S/T)   Silicate Finish (S/T)   Nanoxicolor®   Silicone Finish (XS/XT)   Acryl Finish (XS/XT)						

- Mogućnost odabrane nijanse za ugradnju u eksterijeru je označena »kućicom«:
  - \*🏠 Dozvoljena ugradnja na cijelu fasadnu površinu objekta.
  - 🏠 Dozvoljena ugradnja na cijelu fasadnu površinu objekta, ali dostupno samo u odabranim materijalima.
  - 🏠 Nijanse s vrijednosti Y<25. Dozvoljena ugradnja samo na određenim vrstama i veličinama fasadnih površina u odabranim materijalima i sustavima\*\*.

\*\*Odabrani materijali (npr. Unixil Cool, Revitalcolor AG Cool) i sustavi (npr. JUBIZOL Strong) ne omogućuju neke nijanse s nižim Y. Prije donošenja odluke glede nijanse obavezno je provjeriti tehničku dokumentaciju sustava koji ugrađujemo.

### Kako najtočnije i najlakše odabrati pravu nijansu?

Ton karta uključuje dodatke koji nam mogu pomoći pri pravilnom odabiru nijanse:

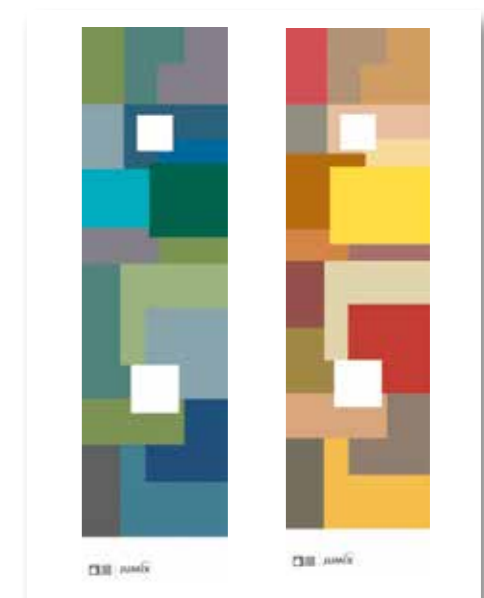
- Listić sa naslikanim interijerom/sobom prikazuje kako se odabrana nijansa uklapa u prostor. Nijansu odabiremo obzirom na veličinu, namjenu i osvjetljenje prostora. Neke boje daju osjećaj topline (žuta, crvena, narančasta...), a neke osjećaj svježine (plava, zelena).



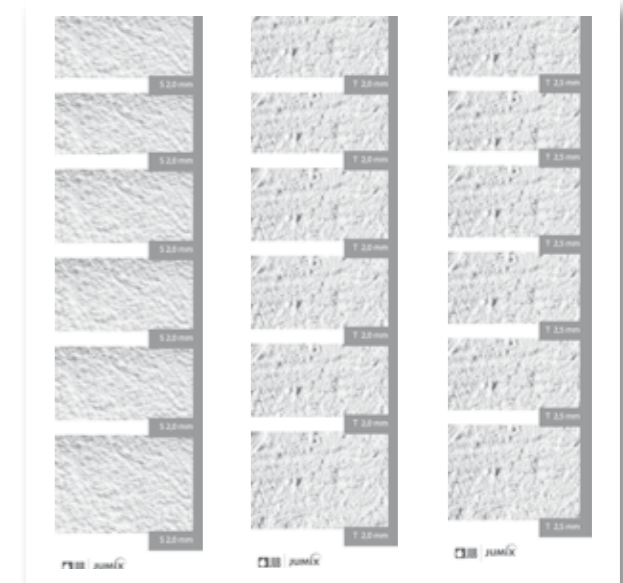
- Listić sa naslikanom kućicom nam pomaže u pravilnom odabiru nijanse primjerene za fasadnu površinu. Pri odabiru nijanse za fasadu moramo obratiti pozornost na arhitekturu objekta i na okolinu. Općenito su primjenjive pastelne nijanse. Intenzivne nijanse su pogodne samo za manje površine i detalje.



➤ Listić »toplo-hladno« nam pomaže predočiti kako se odabrana nijansa uklapa u spektar toplih/hladnih nijansi. Ako u sobi ili na fasadi prevladava hladna boja, uravnotežimo ju dodavanjem tople i obratno.



- Listić s granulacijom prikazuje utjecaj podloge na izgled nijanse. Nijansa na glatkoj podlozi djeluje svjetlije nego na hrapavoj. Kod žbuka s većom granulacijom preporuka je odabir nekoliko nijansi svjetliju od željene nijanse.





- ▶ Listić s prikazima različitog sjaja pokazuje kako je izgled nijanse ovisan o odabranom materijalu. Materijal s visokim sjajem djeluje svjetlije nego materijal koji je posve mat.



U ton karti su prikazani i ostali materijali koje je moguće nijansirati u željenim nijansama ili su dostupni u brojnim, već pripremljenim nijansama:

- ▶ Kulirplast za zaštitu i dekoraciju podzida/cokla,
- ▶ Proizvodi za metalne površine,
- ▶ Lazure za drvo,
- ▶ Prekrivni premazi za drvo,
- ▶ Proizvodi za betonske površine,
- ▶ Proizvodi za dekorativnu obradu površina.

## JUPOL Trend za svačiji ukus i osjećaj

Ove godine obnavljamo izgled JUPOL Trena.

18 privlačnih odtenkov, ki jih narekujejo modne smernice, smo ovili v štiri glasbene stile: Rock, Pop, Classic in Jazz. Glasbeni nazivi odtenkov bodo zagotovo navdih za kreativno ustvarjanje v vašem domu. Notranja barva JUPOL Trend za enoslojni nanos vam zagotavlja hitro barvanje brez večjega napora. Izberite najljubšo melodijo, naredite nekaj potez z valjčkom in ustvarite svojo glasbeno harmonijo!



## DIPI Super color obnovljena ponuda za kućne majstore

Za tiste kupce, ki radi ustvarjajo »barve« doma, smo letos prenovili tudi ponudbo DIPI niansirnih sredstev. one kupce, koji vole kreirati »boje« kod kuća, ove godine smo obnovili i ponudu DIPI sredstava za nijansiranje.

Obnovljena generacija sredstva za nijansiranje DIPI će se tržištu predstaviti u novim atraktivnim bočicama, sredstvo za nijansiranje je snažnije i omogućuje postizanje intenzivnijih nijansi željene boje s istom količinom sredstva. Ponuda je proširena s četiri nove atraktivne nijanse: koraljno crvena 20, ciklama 30, bijela kava 50, pistacija 70.



Prednosti:

- ▶ viša koncentracija sredstva za nijansiranje;
- ▶ nove atraktivnije nijanse u obnovljenoj ambalaži za postizanje trendovskih tonova kod kuće.

## Širenje obitelji DECOR

### DECOR Acrylcolor za dekorativnu obradu eksterijera i interijera

Zlatni, srebrni i brončani Acrylcolor ćemo tokom godine plasirati na tržište u novoj ambalaži u okviru obitelji DECOR. Proizvod je značajan za brojne dekorativne tehnike.

### DECOR Dekoral unutarnja dekorativna žbuka

Mineralna žbuka, s kojom uz upotrebu pjenastog ili reljefnog valjka i odgovarajuće dekorativne tehnike postizemo karakterističan rustikalni izgled površine.

### DECOR Beton look za postizanje modernog izgleda sirovog betona

Mortna smjesa za izradu dekorativne tehnike, s kojom na zidnoj površini možemo kreirati, danas vrlo moderan izgled sirovog betona.

### DECOR Relief base masa za izravnavanje prilagođena izradi dekorativnih tehnika

Disperzijska tankoslojna masa za izravnavanje za vrlo fino te dekorativno izravnavanje i zaglađivanje unutarnjih zidnih i stropnih površina. Preporučamo je kod izrade većine JUB-ovih dekorativnih tehnika.

## Sada dio obitelji JUPOL

### JUPOL Bio vapnena unutarnja boja i JUPOL Belol

Ove godine u obitelj JUPOL uključujemo i Bio vapnenu boju i Belol.



## JUPOL Thermo s masom za izravnavanje JUBOLIN Thermo - za uštedu energije i u interijeru

### Poznat vam je neugodan osjećaj hladnoće kad se naslonite na zid?

U JUB-u smo razvili Thermo sustav koji daje osjećaj topline i osigurava uštedu energije. Boja i masa za izravnavanje sadrže posebna šuplja punila, koja snižavaju toplinsku provodljivost. Takva punila imaju veća izolacijska svojstva a istovremeno smanjuju masu premaza

#### Prednosti za kupca:

- ▶ sustav Thermo osigurava uštede u grijanju zbog izolativnih osobina do 1 EUR/m<sup>2</sup> fasadne površine godišnje;
- ▶ sustav daje osjećaj topline;
- ▶ smanjuje mogućnost nastanka kondenzacije vlage.

\* *ogrevanje s kurilnim oljem (ocena za I. 2015), velja za betonske stene objekta*

### JUPOL Thermo - toplinsko izolacijska unutarnja zidna boja

#### Osobine:

- ▶ sadrži šuplja punila, koja stvaraju termičku barijeru zbog koje je površina na osjet toplija i ugodnija na dodir;
- ▶ taj efekt pomaže pri smanjenju pojave kondenzacije vodene pare na površini premaza;
- ▶ u kombinaciji s JUBOLIN Thermo masom za izravnavanje učinak i ušteda energije je dodatno povećana;
- ▶ potrošnja: 350 - 450 ml/m<sup>2</sup> za troslojni nanos, ovisno o podlozi;
- ▶ razred II – srednja paropropusnost;
- ▶ VOC (zahtjev EU VOC kat. A/a (2010) 30 g/l): max. 20 g/l;
- ▶ pokrivenost: razred 3 pri izdašnosti 5 m<sup>2</sup>/l;
- ▶ izgled: mat;
- ▶ plastična kanta 5 l;
- ▶ rok upotrebe: najmanje 18 mjeseci;
- ▶ JUMIX: bijela (nijansa 1001); ton karta JUB (nijanse koje završavaju na 4 i 5); ton karta JUB FAVOURITE FEELINGS (nijanse koje završavaju na E i F).

### JUBOLIN Thermo - toplinsko izolacijska unutarnja masa za izravnavanje

#### Osobine:

- ▶ sadrži šuplja punila, koja stvaraju termičku barijeru zbog koje je površina na osjet toplija i ugodnija na dodir;
- ▶ taj efekt pomaže pri smanjenju pojave kondenzacije vodene pare na površini premaza;
- ▶ u kombinaciji s JUBOLIN Thermo unutarnjom bojom učinak i ušteda energije je dodatno povećana;
- ▶ potrošnja: ~ 0,94 kg/m<sup>2</sup> (za 1 mm debeli sloj);
- ▶ debljina nanosa: do 3 mm;
- ▶ vrijeme sušenja (T: +20 °C, r. vl.: 65 %): ca. 12 sati;
- ▶ plastična kanta 5 l;
- ▶ rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.



## Novi izgled JUBIZOL proizvoda u novim JUBIZOL sustavima

Na 140. obljetnicu tvrtke JUB promijenili smo vanjski, ambalažni izgled proizvoda, namijenjenih prvenstveno profesionalnim korisnicima. U cjelosti smo obnovili ponudu toplinski izolacijskih sustava JUBIZOL tako da svaki ponuđeni sustav kupcu pruža određene konkretne prednosti.

Ponudu sustava smo zaokružili i vizualno čime smo ju potrošaču učinili lakše razumljivom. Uvođenjem novih tehnologija i znanja u razvoj i proizvodnju završnih žbuka dodatno smo poboljšali svojstva JUBIZOL fasadnih sustava. U cilju približavanja svakom kupcu, nazive žbuka smo preimenovali u nove - internacionalne.

**JUBIZOL Micro Air**  
Fasadni sistem, ki diše

**JUBIZOL Strong**  
Fasadni sistem otporan na tuču

Novi izgled proizvoda JUBIZOL u novim ambalažama.

**JUBIZOL EPS**  
Sistem po meri na toplinskoj izolaciji EPS

**JUBIZOL MW**  
Sistem po meri na toplinskoj izolaciji iz mineralne vune

**JUBIZOL Premium**  
Samoperivi fasadni sistem

## Opis sustava

### JUBIZOL EPS - sistem po meri na toplinskoj izolaciji iz polistirena

Sustav JUBIZOL EPS temeljen je na znanju i iskustvu koje smo u proteklih pet desetljeća stekli izgradnjom više od 10 milijuna kvadratnih metara kontaktnih fasadnih toplinsko izolacijskih sustava sa izolacijskom oblogom od ekspanziranog polistirena. Sustav zadovoljava potrebe najvećeg broja kupaca. Izvedba je jednostavna zbog čega je prvi izbor većine profesionalaca.

### JUBIZOL MW - sistem po meri na mineralni volni

Toplinsko izolacijski sustav namijenjen izolaciji objekata do 22 m visine kao i onih viših od 22 m. Za izolacijsku oblogu se koriste lamele ili ploče od mineralne (kamene) vune, a za završni sloj na raspolaganju je više vrsta završnih JUBIZOL materijala. Sustav je požarno otporan te je upotrebljiv za toplinsku zaštitu svih objekata (i iznad 22 m) prema zahtjevima najviše požarne sigurnosti. Odlikuje ga i visoka paropropusnost, koja je kod kupaca često tražena osobina, a sve završne žbuke osiguravaju visoku zaštitu od oborinskih voda.

### JUBIZOL Premium - samoperivi fasadni sustav

Namijenjen je toplinskoj zaštiti prestižnih objekata kojima s odabranom paletom bijelih i svijetlih pastelnih nijansi osiguravamo željenu eleganciju i dopadljiv minimalizam. Visoka vodoodbojnost i manje prihvaćanje prljavštine rezultat su dostignuća nanotehnologije koja omogućuje upotrebu sustava i na fasadnim ploham visokih objekata koje su izložene oborinama. Sustav je posebno primjeren u zagađenom okolišu i industrijskim središtima, slanom morskom podneblju i sličnim okruženjima.

### JUBIZOL Strong - fasadni sustav otporan na tuču

Preporučuje se za objekte s potrebom za povećanom progibnom i vlačnom čvrstoćom nosivih slojeva sustava te za objekte sa zahtjevima za povećanom otpornošću fasadne površine na udarce i perforaciju. Oboje postiže se s podebljanim i dvostruko armiranim nosivim slojem od posebno izrađene mikroarmirane temeljne žbuke koja povećava progibnu i vlačnu čvrstoću. Na taj način osiguravamo visoku sigurnost sustava što se, prije svega, odnosi na oštećenja zbog ekstremnih vremenskih pojava (tuča, ekstremne kišne oborine sa snažnim vjetrom), zbog vandalizma, oštećenja koja na fasadi mogu uzrokovati životinje kao i na oštećenja zbog velikih toplinskih rastezanja i skupljanja koja su posljedica ugradnje završnih žbuka tamnijih nijansi. Pojačana temeljna žbuka je u svim opisanim primjerima ekonomična preventivna mjera. Sustav JUBIZOL Strong je uvršten u 4. dakle najbolji razred sukladno zahtjevima FM Approvals class 4473 Udruženja američkih osiguravateljskih kuća za testiranje krovnih pokrova na djelovanje tuče. Spomenuto razvrstavanje dokazuje da na sustavu nema vidljivih oštećenja čak ni prilikom udara ledene kugle promjera 5 cm brzinom od 140 kn/h i kinetičke energije 40 J, okomito na fasadnu površinu. Kinetičko energiju 40 J pravokotno na fasadnu površinu.

### JUBIZOL Micro Air - fasadni sustav koji diše

Toplinsko izolacijski fasadni sustav JUBIZOL Micro Air uz odličnu toplinsku i zvučnu izolaciju osigurava i visoku paropropusnost. Optimalna paropropusnost, odlična toplinska i zvučna izolacija sustava u sustavu MicroAir stvaraju ugodne mikroklimatske uvjete koji su temelj osjećaja ugodnosti. JUBIZOL Micro Air sustav osigurava jednostavnost ugradnje u usporedbi s klasičnim sustavima s mineralnom vunom.



## JUBIZOL EPS F G0 SunStop - bijela površina grafitnog EPS-a za lakšu ugradnju

**P**remazana grafitna ploča osigurava lakšu ugradnju grafitnog fasadnog stiropora na fasadu jer bijeli gornji sloj sprječava izvijanje ploče pri neposrednom izlaganju suncu.

Pri višim vanjskim temperaturama, temperatura površine ove ploče je za približno 30 % niža u odnosu na klasični grafitni stiropor. Dostupan je u debljinama od 10 do 300 mm (također i pod markom Eurotherm). Proizvod je svrstan u Euro klasu E ( $\lambda=0,032$ ).

## TAKRIL - nova generacija boje za beton s povećanom otpornošću

**N**ova generacija TAKRIL boje za beton izrađena je od tehnološki naprednih veziva koja omogućavaju veću otpornost nijansi i ljepši konačni izgled filma.

## JUBOFLOOR 1-10 - nova tankoslojna podna masa za izravnavanje

**T**o je prvi proizvod u okviru sustava za podno izravnavanje i zamjenjuje stari Tlakolin.

### Prednosti:

- moguća upotreba ispod parketa, PVC-a i tkanine;
- visoka tlačna čvrstoća;
- dobro vrijeme obrade - vrijeme konačnog sušenja 24 h, prohodnost za približno 4 h (1 cm).

## AKRINOL Uniflex C2T - novo poboljšano ljepilo C2T

**V**išenamjensko ljepilo proizvedeno na bazi cementa i polimernih veziva. Primjereno je za ljepljenje keramičkih pločica, klinkera, stakla i drugih mozaika na sve vrste zidnih i podnih površina. Ljepilo odlikuje dobra fleksibilnost stoga se može koristiti posebice za ljepljenje keramike na jače opterećenim unutarnjim i manje opterećenim vanjskim površinama. Prema zahtjevima norme SIST EN 12004 ljepilo je uvršteno među poboljšana cementna ljepila sa smanjenim klizanjem - C2T.

### Karakteristike:

- razred C2T (EN 12004);
- visoko prijanjanje;
- temperaturna otpornost; od - 40°C do + 70°C;
- za vanjsku i unutarnju upotrebu.



## "COOL" nijanse - tamnije nijanse za cijelu fasadnu površinu

**C**ool nijanse su idealno rješenje za sve koji preferiraju tamnije nijanse na cijeloj fasadnoj površini.

Napravljene su iz IC odbojnih pigmenata koji reflektiraju sunčeve zrake i time osiguravaju do 25 % niže temperature na površini čime se sprječava prekomjerno rastezanje fasade zbog pregrijavanja. Nijanse u Cool verziji lako se mogu naručiti u proizvodima JUBIZOL Trend finish S i T (smooth/

zaglađena struktura i trowelled/zaribana struktura) te u Revitalcolor AG fasadnoj boji. Prema ton karti JUB, na raspolaganju je 10 nijansi, a po novoj ton karti JUB Favourite Feelings i dodatne 44 nijanse (nijanse sa prikazom zvjezdice i pune kućice te poluobojane kućice s Y<25).

Nijanse su dostupne samo iz JUB-a.



## JUBIZOL Trend finish - za raznoboje arhitektonske detalje na fasadi

**V**rhunska žbuka JUBIZOL Trend finish je u svojoj široj ponudi intenzivnih i "cool" nijansi namijenjena svima onima koji žele arhitektonske detalje na objektu dočarati posebnosti i unikatnim stilom.

Žbuka izrađena od tehnološki naprednih komponenti osigurava visoku otpornost na UV zračenje, a na raspolaganju je u zaglađenoj ili zaribanoj strukturi. Dio je JUBIZOL EPS, JUBIZOL Premium i JUBIZOL Strong sustava. U cjelosti nadomješta sadašnju bazu 3000 (1000) u akrilnoj zaglađenoj i zaribanoj žbuki i Unixilu.



## JUBIZOL Unixil finish - siloksanizirana žbuka za sve vrste izolacijskih obloga

**N**ovu generaciju žbuka Unixil odlikuje jednostavna primjena i ljepša struktura. Zbog produženog otvorenog vremena, pri ekstremnim uvjetima lakše je ugraditi te još uvijek posjeduje vrlo lijepu strukturu.

Budući da sadrži odgovarajuću zaštitu, žbuka štiti fasadni sustav od algi i plijesni. Kao i do sada, proizvod pokriva cijelu paletu nijansi osim intenzivnih koje su po novom dostupne s JUBIZOL Trend finish-om. Za ljetne mjeseci smo pripremili JUBIZOL Summer finish additiv kojem je prednost duže otvoreno vrijeme pri višim temperaturama, a za zimske mjeseci sistem "dvokomponentne žbuke" - JUBIZOL Unixil finish Winter i JUBIZOL Winter finish additiv koji zajednički omogućavaju prikladno sušenje pri temperaturi do 1°C i visokoj vlažnosti zraka.



## S kvalitetnom fasadom štedimo do polovicu energije

U prošlosti je pojam fasade označavao, prije svega, estetski izgled objekta i zaštitu od agresivnih atmosferskih utjecaja, dok se danas velika pažnja posvećuje energetske učinkovitosti objekta. Kvalitetni fasadni sustavi u tome imaju vrlo veliki doprinos.

Neizolirani ili slabo izolirani stambeni objekti na različite načine gube velike količine toplinske energije. Kroz fasadni omotač koji predstavlja najveći dio toplinske ovojnice zgrade, gubi se od 30 do 50 % energije. Ugradnjom toplinske izolacijskog sustava JUBIZOL i dostatnom debljinom izolacije potrošnju energije smanjujemo do 40%. Ušteda ne nastaje samo kod grijanja, nego i ljeti prilikom hlađenja objekta.

### Široka ponuda fasadnih sustava

Toplinsko izolacijski fasadni sustav JUBIZOL Micro Air osigurava najvišu paropropusnost pri odličnoj toplinskoj i zvučnoj izolaciji. Jezgra sustava je inovativna perforirana izolacijska ploča JUBIZOL EPS F- W2 ili EPS F-G2 koja osigurava odličnu paropropusnost. Posebno odabranim komponentama: Micro Air ljepilo i žbuka te silikatna završna žbuka, stvorili smo sustav u kojem ne dolazi do kondenzacije. Optimalna paropropusnost, odlična toplinska i zvučna izolacija u sustavu Micro Air stvaraju zdrave klimatske uvjete koji su temelj ugodnog života i bivanja. Jubizol Micro Air sustav omogućava jednostavnost ugradnje u odnosu na klasične sustave na mineralnoj vuni.

Za objekte s povećanom potrebom za otpornošću fasadne površine na udarce i perforaciju preporučujemo JUBIZOL Strong, fasadni sustav otporan na tuču. Sustav JUBIZOL Strong je uvršten u četvrti (4.), najbolji razred sukladno zahtjevima FM Approvals class 4473 Udruženja američkih osiguravajućih društava za testiranje pokrova na udarce tuče.

JUBIZOL Premium je tehnološki usavršen toplinsko izolacijski sustav koji, temeljen na nanotehnologiji, osigurava odličnu vodoodbojnost i umanjuje nakupljanje prljavštine te omogućuje upotrebu sustava i na oborinama izloženim fasadnim površinama visokih objekata. Sustav je posebno primjeren u zagađenom okolišu gradskih i industrijskih središta, u slanom primorskom i sličnim okolišima.

### Obrazovanje u okviru JUB Akademije

U okviru JUB Akademije se organiziraju stručna osposobljavanja koja omogućuju brz i učinkovit prijenos tehničkih i poslovno komunikacijskih znanja i vještina, a ista u odnosu na formalno obrazovanje dopuštaju veću fleksibilnost. JUB Akademija je namijenjena svima koji se u svom poslu, izravno ili neizravno, susreću s materijalima za završne radove u građevinarstvu, odnosno vlasnicima obrta i poduzeća te njihovim zaposlenicima s područja soboslikarskih, fasaderskih, keramičarskih radova ili radova izgradnje i održavanja, arhitektima, projektantima, nadzorima te čuvarima i upraviteljima stambenih zgrada.

Tvrtke i pojedinci mogu birati između različitih oblika obrazovnog sadržaja obzirom na nivo njihovog znanja ili osposobljenosti, a po završetku osposobljavanja



dobiju odgovarajuću potvrdu, certifikat. U razgranatoj mreži podružnica JUB Akademije diljem Europe, tijekom 2014. godine, ugostili smo više od 10 000 polaznika.

### Usmjerenost na uštedu energije i energetske učinkovitost

Razvoj u JUB-u je usmjeren na projekte za uštedu energije koji osiguravaju zdrav, ugodan život i vode brigu o okolišu te na kvalitetna rješenja na temu energetske obnove objekata. Usredotočeni smo na razvoj novih izolacijskih materijala koji će u manjim debljinama dostizati jednaka svojstva izolativnosti te na sustavna rješenja dugovječnosti.

### Cjelovita energetska obnova

U energetske sanaciji je, prije svega, važan cjelovit pristup, koji uključuje ispitivanje energetske konstrukcije, testiranja i pripremu prijedloga tehnologije ugradnje. Osim vrhunskih materijala i stručnog usavršavanja, nudimo širok spektar usluga za cjelovit pristup sanaciji objekta. To uključuje „pull of“ testove, pregled i utvrđivanje stanja

podloge, izračun potrebnog sidrenja, pripremu tehnologije ugradnje i obrade svih elemenata fasade, izračun uštede i vizualizacija nove fasade izradom simulacije boja u JUB Design Studiu.

Toplinsko izolacijski sustav, kao mjera energetske učinkovitosti, značajno smanjuje potrošnju energije u objektima, a istovremeno utječe na rad, veličinu i učinkovitost ostalih sustava. Zato je više nego preporučljivo da pojedinačne korake povezujemo u smislene i optimalne kombinacije mjera koje ispunjavaju barem minimalne zahtjeve glede energetske učinkovitosti. Zahtjevi glede energetske učinkovitosti se ne ograničavaju samo na izračunatu ili izmjerenu količinu energije koja je povezana s uobičajenim korištenjem zgrade, ona mora biti troškovno optimalna i osigurati najniže troškove tijekom procijenjenog životnog vijeka objekta.





## Sve nijanse vaših najljepših osjećaja

Svaki život je sastavljen od milijuna osjećaja, no malo je takvih koji nam oduzimaju dah. Malo je trenutaka kad u sebi osjećamo potpunu sreću i mir.

Za takve trenutke želimo, da traju vječno. To su osjećaji koji u nama bude težnju za višim. I postaju nit vodilja. Ono što daje pravu smisao i vrijednost životu. Temelj.

Ovogodišnji trendovi boja predstavljaju osnovu. Temelj. Inspiraciju traže u nijansama iz naše nove ton karte **JUB FAVOURITE FEELINGS** i u osjećajima koji životu daju onu pravu vrijednost.

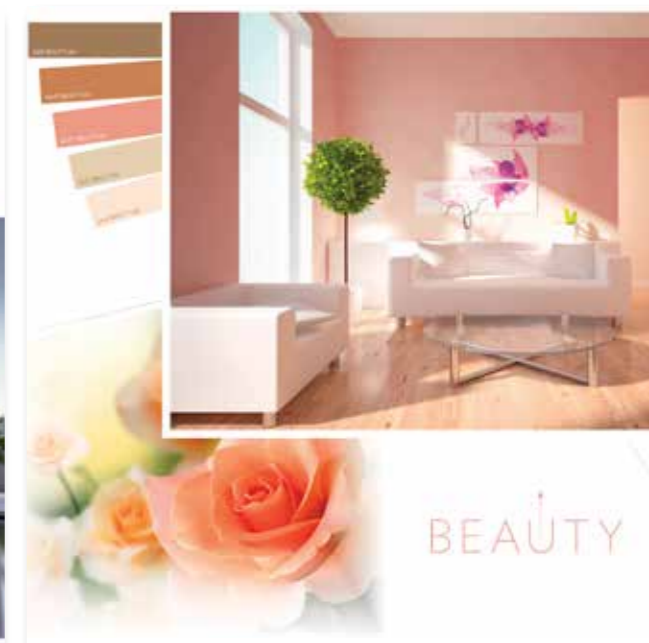
U ovom broju JUB Magazina vam predstavljamo prvih šest trendova: PEACE, SUCCESS, FAMILY, BEAUTY, LOVE i WISDOM. Neka i vama donesu što više lijepih trenutaka.

*Najnježnije nijanse ton karte, koje nam donose osjećaj spokoja.*



*Strogo neutralne boje poslovnog svijeta.*

*Proletna paleta za sve ljubitelje rascvjetalog cvijeća.*



*Topli zemljani tonovi, koji nas vraćaju korijenima.*

*Boje ljubavi.*



## Kako izabrati najprikladniju boju fasade?

**R**iječ harmonija označava sklad i stil, stapanje i uređenost. Drugim riječima, ono čemu u životu težimo i što nam pruža ugodan osjećaj. Veliki doprinos harmoniji daju boje kojima smo okruženi. Kad je kombinirani učinak dvije ili više boja ugodan i skladan, možemo reći da su boje harmonične.

S druge je strane disharmonija koja u nama stvara određeni nemir i donosi neželjeni stres. Boje neusklađene s bojama okoliša stoga imaju jednu svrhu; očito signaliziraju i upozoravaju na nesklad. Diljem naših krajeva se u posljednjih nekoliko godina, ubrzanim tempom, izvode energetske sanacije stambenih objekata. Pri kraju radova uvijek dolazi pitanje o boji fasade, koja je istovremeno naličje objekta, kao i najviše izražen te vidljivi dio cjelokupne energetske sanacije. Danas se, nekad monotoni stambeni objekti, često znaju preobraziti u pretjerano šarene, čime narušavaju ravnotežu s okolišem. Šarolike boje su na ovim prostorima uvijek bile prisutne, ali ne i jako intenzivne, upozoravajuće nijanse koje na čovjeka djeluju negativno. Naime, ljudi zaboravljaju da je osim nijanse boje, potrebno uzeti u obzir zasićenost i čistoću boje, a da izgled i doimanje nijanse variraju obzirom na veličinu bojane površine, svjetlost i doba godine.



Odabir fasadne boje temeljem uzoraka veličine poštanske marke, a zatim bojanje cijelog objekta odabranom nijansom je zadatak koji nosi svoj rizik i mogućnost pogrešnog odabira je velika. Pri izboru fasadne boje, prvenstveno treba uzeti u obzir okoliš, odnosno prirodno okruženje u kojem se objekt nalazi. Ne smijemo izgubiti kompas i odmiciati se od prirodnog. Kao što se tipična međimurska kuća ne uklapa u dalmatinski okoliš, a tipična dalmatinska kamena kuća u urbane metropole, tako vrijedi i za boje. Bojanje karakteristično za hrvatske prostore je prepoznatljivo i značajno u nekim sredinama. U skladu s tim, poštivanje ovih nepisanih pravila bi trebalo biti nužno.

## Uloga boja u kompoziciji objekta

Osim neprimjerenih boja, u okolišu se pojavljuju i posve neprimjerene kompozicije, odnosno neprimjereno raspoređene boje po fasadi. Umjesto da nam boja pomaže u razumijevanju arhitekture, odmaže nam. Boje moraju pridonijeti i sudjelovati u kompoziciji objekta; istaknuti prozore i vrata, uglove, statiku te ukazati na količinu zatvorenih ili zasebnih

ovakav kaos i nesklad, pratimo zlatno pravilo: "manje je više".

Prema tome, kako ispravno odabrati fasadnu boju te ju uskladiti s bojom prozora, vrata, ograde, strehe...i na koji način kombinirati više boja? Za pravilno usklađivanje su potrebne simulacije boja koje lako napravi obrazovani stručnjak. Za is-



jedinica. Tako su u ruralnim sredinama ljudi već davno naučili postupati s bojama. Promatranje starih kuća nam može biti od velike pomoći. U tim primjerima, svako "zašto" ima svoj logični i smisljeni "zato".

Danas, na "modernim" fasadama (uglavnom obiteljskih kuća) sve više nerazumljivih likovno-umjetničkih izražaja. Tako se "moderne", horizontalne linije pojavljuju bilo gdje, a s jednim jedininim razlogom, "da ne bude dosadno i suhoparno". Uz linije, tu su i zasebne raznobojne površine fasade, bez ikakvog logičnog smisla i praćenja kompozicije. Pritom se često pojavljuju pretjerano kontrastne kombinacije boja, sve u cilju da se razbije kompozicija fasade i kuće. Kako bismo izbjegli

pravno kombiniranje boja su potrebna znanja i svijest o tome da je "sviđanje" jedno, a drugo je stvarna ljepota za koju postoje koliko toliko tvrdi kriteriji. U JUB Design Studiju će Vam inženjer s veseljem pomoći i stručno Vas savjetovati.

Za kraj, ako malo razmislimo: Zašto na turističkim prospektima naših krajeva ne nalazimo fotografije naselja s kričavim, konfuznim fasadama nego fotografije koje ostavljaju dojam skladno uređenog prostora s prepoznatljivom arhitekturom i detaljima?

Dakle, odaberite boju fasade tako da vaša kuća i njena okolina budu primjereni za jednu razglednicu.



## Sanacije od poplava i predstavljanje proizvoda za problematične površine

**V**lagau zidovima koji su bili izloženi utjecaju visokih voda i njene promjenjive karakteristike utječu na propadanje građevinskih materijala na različite načine.

Pojavljuje se kemijsko propadanje zbog agresivnih komponenti u atmosferi, vodi i tlu, kao i biološko propadanje zbog algi, plijesni, mahovine i lišajeva. Dolazi do kristalizacije soli u porama materijala prilikom čega nastaje pritisak jednak pritisku smrznute vode; događaju se dimenzijske promjene, promjene izolacijskih svojstava, a pri zimskim uvjetima - smrzavanje.

### Način sanacije takvih površina

Način sanacije svakako ovisi o vrsti i intenzitetu oštećenja. Poseban problem predstavljaju površine koje su duže bile u kontaktu s vodom zagađenom različitim uljima iz goriva, fekalijama ili otrovnim i drugim opasnim tvarima. Različiti pristup odabiremo ovisno o tome radi li se o vanjskoj ili unutarnjoj površini i želimo li pri sanaciji odabrati najtrajniji način obnove ili samo uspostaviti/vratiti prvotno stanje. Ako je moguće, s onečišćenih i namočenih fasadnih i unutarnjih površina operemo nečistoću toplom vodenom otopinom univerzalnih kućanskih sredstava za čišćenje, dok pri uklanjanju tvrdokornih mrlja možemo koristiti meku četku. Očišćene površine zatim isperemo s čistom vodom. Dezinfekciju površina koje su bile u kontaktu s vodom zagađenom fekalijama radimo u skladu s uputama nadležnih sanitarnih službi. Nakon sušenja, moguće ispoljene soli na površini uklonimo četkanjem.

### Sušenje fasadnih i unutarnjih površina



"Vir: Internet"

Fasadne površine je potrebno sušiti najmanje mjesec dana, dok u unutarnjim površinama sušenje najbrže i najuspješnije izvedemo ugradnjom uređaja za

sušenje prostora ili intenzivnim zagrijavanjem i prozračivanjem prostora. Svi daljnji sanacijski koraci imaju smisla tek kad vlažnost zidne površine padne ispod 5%.

### Sanacija fasadnih površina

Fasadni toplinsko izolacijski sustavi od mineralne vune će prilikom poplave vjerojatno prekomjerno upiti vodu, a zimi gotovo da se ne mogu posušiti. Ukoliko dođe do smrzavanja, posljedice toga će biti nepopravljiva oštećenja. Upravo zato, namočeni dio fasade treba odstraniti i zamijeniti ga novim, manje upojnim. Ako je podzid fasade tj. cokol izrađen od ekstrudiranog polistirena (XPS) neće ga biti potrebno odstraniti, ali bismo trebali zamijeniti namočeni sloj mineralne vune iznad njega. U tu svrhu upotrijebimo jače vrste ploča za predio cokla, Eurotherm Strong premium ili JUBI-ZOL Strong premium. Kontakt između postojećeg i novo ugrađenog dijela fasadnog sustava formiramo u oblik fuge koju, nakon ugradnje završne žbuke, ispunimo trajnoelastičnim kitom (Juboflex MS) u prikladnoj nijansi. Kako bi postupak osigurao trajnu zaštitu i prevenciju od mogućih novih poplava, ispod dekorativne žbuke ugradimo hidroizolacijski sloj koji izvedemo proizvodima Hidrozol ili Hidrozol Superflex. Na taj način, donji dio fasade štitimo od namakanja i uredimo kontakt toga sloja s vertikalnom izolacijom ispod donjeg ruba fasadne toplinske izolacijske obloge. Na zidnim površinama koje nisu bile pretjerano onečišćene uljima iz goriva i drugim opasnim tvarima, a fasadni sustav je izveden s vodo-neupojnim materijalima, obično sanacijom vratimo stanje kakvo je bilo prije poplave. Sanaciju izvodimo tako da fasadne površine premažemo razrijeđenim Jukolprimerom (Jukol : voda=1 : 1) ili razrijeđenim Jubosilom GF (Jubosil : voda= 1 : 1) te prebojamo mikroarmiranom fasadnom bojom Revitalcolor AG, u dvoslojnom nanosu.

### Sanacija unutarnjih prostora

Na unutarnjim površinama koje su bile izložene poplavama odstranimo otpadajuće ili slabo prihvaćene nanose boja i otpadajuće slojeve mase za izravnavanje ukoliko su zidne površine prije bojanja bile zaglađivane. Ako je potrebno, očišćene površine pobrusimo. Oštećene površine saniramo primjerenom masom za izravnavanje. Izbor ovisi o veličini i dubini oštećenja, dublja oštećenja (dubine do 1 cm) zapunimo masom za izravnavanje Nivelin D u dvoslojnom nanosu, veća i plitka oštećenja (dubine do 3 mm) izravnamo Nivelinom D ili Renovirnom žbukom, a ako je zidna podloga dovoljno čvrsta možemo koristiti Jubolin F u dvoslojnom nanosu. Za trajniju zaštitu površine od mogućih novih poplava nanosimo hidroizolacijsku masu Hidozol ili Hidrozol Superflex u dva sloja do visine 0,5 m iznad najviše moguće razine namočenog područja, odnosno nivoa vode. Zidne površine nad hidroizolacijom izravnamo tako da nanosimo Renovirnu žbuku (nanos u debljini ugrađenog Hidrozola) i zagladimo dvoslojnim nanosom disperzivnih masa za izravnavanje (Jubolin, Jubolin P-25, Jubolin P-50), cementne Fine žbuke 1.0 ili Nivelina D (nanos u debljini ugrađenog Hidrozola). Zaključimo s dekorativnim bojanjem pri čemu koristimo perive, latex boje: Jupol Latex mat, Jupol Latex polumat, Jupol Latex Saten ili Jupol Strong.

### Kako sanaciju izvodimo sanacijskim sustavom Jubosan W?

U objektima u kojima se zidovi suše na prirodan način, bez upotrebe naprava za sušenje i gdje postoji veća opasnost od pojave kristalizacije soli, žbuke na zidovima nadomjestimo učinkovitim sustavom za rješavanje problema s kapilarnim podizanjem vode - Jubosan W. Sušenje zidova je





unatoč tome preporučljivo, jer time izbjegavamo moguću naknadnu difuziju većih količina vodene pare iz zida kroz sanacijsku žbuku u unutrašnjost objekta. Na površine na koje će biti ugrađena hidroizolacijska masa, do 5 cm duboka oštećenja ispunimo podložnom sanirnom žbukom Jubosan W120 (jednoslojni nanos max. u debljini 3 cm, za veće debljine dvoslojni nanos). Na površinama na koje će se ugraditi Jubosan sanacijski sustav se takva oštećenja saniraju na sličan način, lokalno - na mjestima oštećenja se podložna žbuka primjereno zapuni. Na grubo pokrpane površine na ugrađenu hidroizolaciju naneseemo žbuke Jubosan sanacijskog sustava (cementni špric - Jubosan W110 + podložna žbuka - Jubosan W120 + sanirna žbuka - Jubosan W130). Površinu na kraju zagladimo tankim slojem Fine žbuke 1.0 i prebojamo dobro paropropusnom bojom kao što je JUPOL, Jupol Silikat ili JUPOL Bio vapnena unutarnja boja.

#### Blokadu u vodi topivih mrlja postizemo bojom JUPOL Block

Na površinama na kojima ne želimo ugraditi trajnu zaštitu, ali želimo vratiti površinu u prvotno stanje, prvo izvršimo blokadu u vodi topivih mrlja. U tu svrhu preporučujemo jednoslojni ili dvoslojni nanos (iznimno troslojni) bijele unutarnje zidne boje JUPOL Block. JUPOL Block već pri prvom nanosu učinkovito veže većinu lako i brzo topivih tvari i sprječava ili barem znatno smanjuje njihovu migraciju u površinske slojeve boje, neutralizira i manje intenzivne uljne mrlje. JUPOL Block služi za završno bojanje saniranih zidnih površina u bijeloj ili pastelnim nijansama, a za intenzivne nijanse preporučujemo JUPOL Gold unutarnju boju.



"Vir: Internet"

#### Savjetujte se s našim tehničkim savjetnicima

U gornjem tekstu opisane sanacijske mjere zahtijevaju individualni pristup svakoj pojedinačnoj situaciji, posebno jer način obnove ovisi o sredstvima, vremenu i količini oštećenja na objektu. Za eventualna dodatna pojašnjenja tu su tehnički savjetnici koji će vam u našem JUB Design Studiu svaki dan od 07:00 - 15:00 h (pon - pet) rado pomoći savjetima i rješenjima. Možete nas kontaktirati i na besplatni info broj 0800/ 200 099 te putem maila: info@jub.hr. S veseljem ćemo vam pomoći.

## Ob 140 letnici JUB-a podarimo 1l barve

JUB kemična industrija, d.o.o., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani | Član Skupine JUB



### Okolju prijazna notranja zidna barva

**JUB** 140 years  
Since 1875  
Thank you for trusting

## DECOR Beton look – postizanje modernog izgleda surovog betona

Jedinstveni izgled betona koji svojim čistim linijama izražava minimalistički stil. Kombinacija betona i sirovog drva postaje sve izraženiji trend u arhitekturi.

Područje upotrebe: interijer i eksterijer, vertikalne površine, u poslovnim objektima, hotelima, izložbenim prostorima, trgovinama, konobama ili u privatnim kućama. Beton look, u usporedbi s pravim betonom, ima veliki toplinski otpor, čime osigurava ugodniji boravak i izbjegava osjećaj hladnoće na dodir. Tankoslojni nanos (2 mm) omogućuje odlično iskorištavanje prostora, dok posebni dodaci polimernih veziva i mikro vlakana povećavaju mehaničku otpornost na oštećenja (Micro topping). Time se povećava mogućnost uporabe Beton looka na jače opterećenim površinama kao što su hodnici, hotelske sobe ili javni prostori. Jedinstveni izgled Beton looka lako je moguće prilagoditi željama kupca. Ponavljanje uzorka, kao i nijanse, predstavlja veliku prednost u odnosu na klasični beton. Vidljivi beton je na velikim površinama teško izvesti bez estetskih nedostataka, dok je s Beton look-om to rješivo bez problema. Osim toga, dostupan je u više od 34 nijanse. Vodoodbojnost možemo dodatno povećati proizvodom JUBOSILhydrophob (u eksterijeru).

Na sajmu Ambient 2014, proizvod je upotrijebljen u sustavu modularne vrtnje kuhinje tvrtke 3s Design, za što su dobili nagradu 10 Top ideja.

Za odlični izgled potrebujemo orodje: pleskarski valj, zaobljeno nerjavečo gladilko, zaobljeno nerjavečo lopatico, širok pleskarski čopič, dekorativno rukavico ali gobo za ploščice, creativ koničasti valj in ščetko dekor, ter JUB-ove izdelke: JUBIZOL Unigrund, DECOR Beton look, Jubosilcolor silicate, Silicate primer, DECOR Antique.

**Preporučena nijansa (JUMIX):** Jubosilcolor silicate (JFXRL57044), DECOR Antique (JSAVZR0011).



Zidno površino, na katero bomo nanесли DECOR Beton look, najprej pripravimo po naslednjem vrstnem redu:

### Priprema podloge

1. *Impregnacija.* Na čvrstu, zdravu podlogu bez nečistoća. Unigrund, rijeden do 5 % vodom, nanos četkom ili valjkom.



### Postupak izrade:

1. *Priprema DECOR Beton look-a:* vreću od 20 kg pomiješamo u 4,4 - 4,6 l vode. Masu nakon 10 minuta ponovo promiješamo i ako je potrebno dodamo malo vode. Otvoreno vrijeme pripremljene smjese je 1 do 2 sata.
2. *Nanos DECOR Beton look-a:* gladilicom; veličina obradive površine je 6-10 m2. Debljina nanosa neka bude malo veća od debljine zrna. Zaobljenom gladilicom zagladimo površinu u svim smjerovima. Tako popravimo prve nanose i postizemo glatku površinu.
3. *Oblikovanje strukture DECOR Beton look-a:* upotrijebimo Creativ končani valjak za izradu uzorka rupičaste površine. Na mjestima na kojima želimo naglasiti rupičasti izgled, upotrijebimo dekorativnu četku.
4. *Poravnavanje:* ako se prilikom dodira površine Decor Beton look ne lijepi na prste, primjeren je za izradu strukture. Nakon 10 do 15 minuta mekom metlicom nježno odstranimo odstupajuće dijelove Decor Beton look-a. Gladilicom malo zagladimo površinu. U slučaju da glađenjem zapunimo previše uzorka, lako ga naknadno napravimo i ponovimo cijeli postupak. Uzorak ne smije prelaziti 30 % površine. Vrijeme sušenja pri normalnim uvjetima je 24 h za svaki milimetar debljine.
5. *Nanos Jubosilcolor silicate:* u Jubosilcolor silicate dodamo 30 % mješavine (Silicate primer : voda = 1:1) i dobro promiješamo. Nanos izvedemo dekorativnom rukavicom kružnim potezima, tako da poteze rukavice ujednačimo. Dodatno si možemo pomoći spužvom za pločice. Na taj način stvaramo jedva primjetno lisastu površinu. Vrijeme sušenja je približno 6 h.
6. *Nanos DECOR Antique:* u izabranoj nijansi, razrjeđivanje do 10 % vodom (interijer – voda, eksterijer – Silicate primer). Nanos izvedemo dekorativnom rukavicom kružnim potezima, tako da poteze rukavice ujednačimo. Dodatno si možemo pomoći spužvom za pločice. Na taj način stvaramo jedva primjetno lisastu površinu. Vrijeme sušenja je približno 6 h. Ukoliko želimo intenzivniji ton, nanos Antiqua ponovimo.
7. *Nanos Jubosil Hydrophob:* za upotrebu u eksterijeru, preporučujemo nanos visoko vodoodbojnog sredstva Jubosil Hydrophob.



## Predavanje o masama za izravnavanje i unutarnjim

Zbog vrlo dobrih uvjeta za održavanje predavanja i još boljih mogućnosti za primjenu praktičnog dijela edukacije, u organizaciji poduzeća Lorenčić i u okviru JUB Akademije, održali smo predavanje na temu masa za izravnavanje i unutarnjih boja za zaposlenike tvrtke Lorenčić koji je ujedno jedan od najvažnijih kupaca JUB-ovih proizvoda u Austriji. Polaznici edukacije su stigli iz cijele Europe (Hrvatska, Slovenija, Mađarska, Češka), odnosno iz onih država u kojima tvrtka Lorenčić posluje.

Cilj predavanja je bio predstaviti postojeće proizvode iz programa masa za izravnavanje uključujući JUB-ove proizvode na bazi gipsa, pri čemu su bile obrađene sve karakteristike, primjena i aplikativne sposobnosti. Premazi su se nanosili na gipskartonske ploče kao i na beton, u normalnim debljinama i malo debljim slojevima te smo dobili dobre rezultate u smislu sušenja i skupljanja materijala (bez pukotina). Pokazali smo sve o disperzijskim masama za izravnavanje koje smo u praktičnom dijelu nanosili strojno i ručno. Zaključili smo s teorijom i primjenom unutarnjih boja.

O rezultatima i mišljenjima polaznika govori elektronska pošta poslovnog partnera g. Karla Probstla: „Smatram da je teorijska i praktična edukacija o novim proizvodima vrlo korisna za prodajni tim tvrtke Lorenčić. Na takvim seminarima stječemo sva potrebna znanja i iskustva za uspješnu prodaju. Velika prednost su razumljiva objašnjenja i odgovori na sva pitanja koji ulijevaju dodatno povjerenje u proizvode.“

## JUB Akademija gostovala na BAU-Akademiji Linz

Građevinska akademija u Linzu omogućuje obrazovanje kao 3. stup sustava za osposobljavanje pripravnika, kao što su prekvalifikacija ili doškovanje, za potporu građevinarstvu u razvoju ljudskih resursa.

Predavači na Akademiji imaju bogata iskustva i napredna znanja koja uspješno prezentiraju i prenose, a sama filozofija i način održavanja teoretskog i praktičnog dijela su vrlo slični onima na našoj JUB Akademiji. Program na BAU-Akademiji je namijenjen svima onima koji su zaposleni u graditeljstvu ili sektorima koji su na bilo koji način povezani s građevinskom strukom te su zainteresirani za povećanje domaće ili međunarodne konkurentnosti. Sudionici mogu biti građevinari, arhitekti, fasaderi, tesari, soboslikari, voditelji gradilišta, nadzornici. Osim tečajeva stručnog osposobljavanja, Akademija omogućuje i predavanja o zaštiti na radu, statici, građevinskoj ekonomiji, pravima, energiji, radu viličara i dizalica te mnogim drugim temama s područja graditeljstva. Na gostovanju smo imali priliku vidjeti mnogo zanimljivosti i novosti te smo utvrdili da između naše i njihove Akademije postoji niz sličnosti, što ujedno znači da u JUB Akademiji za sigurno kročimo u pravom smjeru.

## Predstavljamo novu robnu marku JUBHome

JUBHome je nova robna marka za sve proizvode i usluge povezane s energetsom učinkovitosti koje JUB već nudi i koje će tržištu tek nuditi. Temeljem toga dolazi slogan Energy Efficient Solutions. Postojeću ponudu JUB-ovih proizvoda nadograđujemo ponudom energetski učinkovitih kuća po sistemu ključ u ruke. Na taj način ćemo u JUB-u postići veću dodanu vrijednost i postupno utrti puteve na druga područja kako, kako na domaćem tržištu, tako i u inozemstvu.

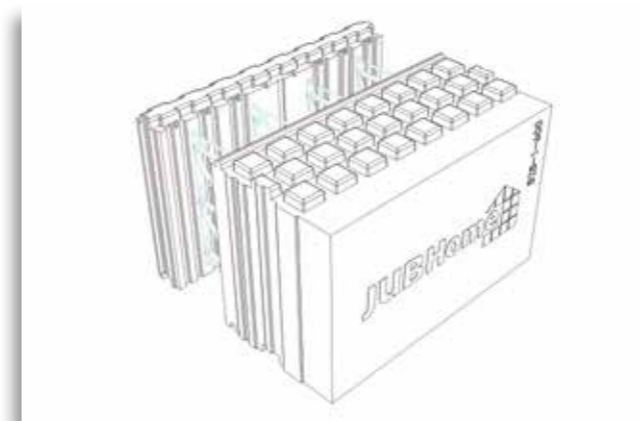
Ideja da izgradnjom JUB-ovih kuća dostignemo ne samo veću prodaju JUB-ovih proizvoda, nego i proširenje djelatnosti tvrtke na cjelokupni inženjering energetski učinkovitih kuća sazrijeva već dugo. Početna ekipa JUB-ovih stručnjaka je osnovnu ideju razvijala neko vrijeme, a sad smo u fazi pokusne proizvodnje posebnih modula od grafitnog EPS-a. Danas se JUBHome ekipa, koju predvodi Marjan Krabonja, pojačala s tri inženjera graditeljstva, jednog inženjera arhitekture, stolarom i ekonomisticom, a očekujemo i dolazak strojarškog inženjera.

### JUBHome kuće – korak u budućnost

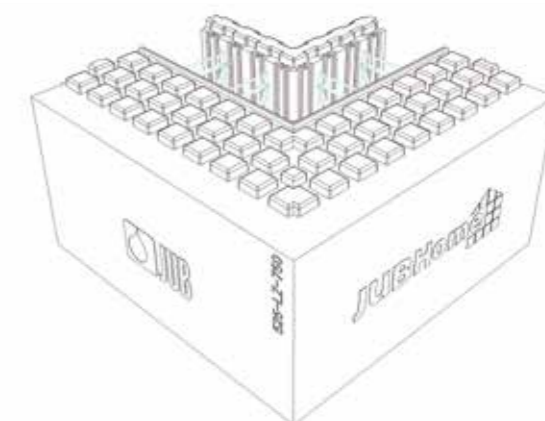
Vrijeme je da objasnimo što su to EPS moduli i zašto će JUBHome kuće biti nešto posebno obzirom da trenutačno možemo čuti različita točna, ali i netočna nagađanja na tu temu. Nosiva konstrukcija JUBHome kuća će biti 15 cm debeli armirano betonski zidovi, koji će s unutarnje strane biti obloženi s 7,5 cm, a s vanjske sa 24 ili 30 cm grafitnog EPS-a. Betonska ovojnica i način armiranja će omogućiti zaštitu od potresnih djelovanja, a debela toplinska izolacija od grafitnog stiropora će osigurati optimalne uštede energije, završna obrada će osiguravati mehaničku i požarnu zaštitu.

Obično se za betonske zidove najprije izvodi oplata, u nju

Vir: arhiv Tehnološko raziskovalni center JUB d.o.o.



se ugrađuje armatura i zalije se s betonom, nakon skidanja oplate se oko betonskog zida postavlja skela te se zid obloži s fasadnim pločama od grafitnog EPS-a.



### JUBHome će istu kuću napraviti brže, jeftinije i kvalitetnije

Kako? JUBHome će okrenuti i skratiti faze gradnje tako da će umjesto oplate, betoniranja i lijepjenja EPS ploča koristiti module odnosno šuplje blokove od grafitnog EPS-a. Od njih ćemo, kao od Lego kocaka, sastaviti šupli zid, u njega ugraditi armaturu, zaliti betonom i na taj način s jednom operacijom izgraditi izvršno toplinski izoliran nosivi zid.

SSustav s modulima za gradnju objekata – u inozemstvu poznat kao ICF ili Insulated Concrete Forms- je osmišljen tako da nije moguće graditi drugačije zidove nego ravne i glatke, kako bi s pravilnim betoniranjem osigurali nepropusnost zraka, a zbog posebnih oblika modula i njihovog spajanja ne dolazi do pojave toplinskih mostova. Sve su to karakteristike energetski štedljivih objekata, koji su kod konvencionalnih načina gradnje povezani s dodatnim troškovima, dok ICF gradnja pruža brzu realizaciju bez dodatnih troškova, uz uštedu vremena.

Razvili smo također i posebne module za toplinsku izolaciju temeljne ploče i krova, a isto tako za međuetajne ploče. Rezultat JUB-ovog razvojnog rada je sustav izgradnje blokovima kao cjenovno konkurentan sustav izgradnje obiteljskih kuća, u kojima će život i boravak, uz razmjerno niske troškove, biti izuzetno zdrav i ugodan, dok će sami objekt biti ekološki prihvatljivi, odnosno energetski samodostatni. Nepotrebno je naglašavati da će energetski certifikat vlasniku JUBHome objekta donijeti veliku prednost u odnosu na druge objekte, prilikom prodaje ili najma. Na taj način, in-



vesticija u JUBHome kuću nije samo investicija u topli, energetski štedljiv i komforan dom, već i dugoročna investicija. U slijedećih nekoliko godina energetski štedljive i ekološki prihvatljive kuće će postati standard, dok danas uobičajene kuće, jednostavno neće biti u mogućnosti postići tako dobru cijenu.

### JUBHome kuće u potpunosti izvedene od JUB-ovih najkvalitetnijih materijala

U finalizaciji JUBHome kuće, koristit će se naravno JUB-ovi postojeći materijali, a u razvoju je i nekoliko posebnih, energetski štedljivih proizvoda, koji za sada ostaju u tajnosti. U vrlo kratkom roku, JUBHome ekipu čeka veliki zadatak razvika mreže poslovnih partnera koji će u JUBHome kuću ugraditi sve što je potrebno za siguran, udoban, energetski učinkovit moderan dom.

JUBHome kuće ćemo prodavati po sistemu ključ u ruke, a neke module i pojedinačno. Bit će omogućen odabir između različitih vrsta kuća – različitog izgleda, etažnosti, različite veličine ili kupnje po vlastitom projektu. Naša je želja da stranci na jednom mjestu, po konkurentnoj cijeni ponudimo najkvalitetnije moguće rješenje, uz garanciju i održavanje, te da im omogućimo zdravo, ugodno i jeftino stanovanje u ekološki prihvatljivoj i energetski učinkovitoj kući budućnosti već danas.

Uz malo sreće planiramo toplinsko – izolacijsku temeljnu ploču ponuditi tržištu već ove godine, a JUBHome kuće već 2016.



Vir: Varčna gradnja d.o.o., sistem ICF Wolf

## Nagradna Križanka

	AVTOR: GREGA RIHTAR	SRAMOTA, OSMESENJE	RAPOVSKI GLASBENIK	ROMUNSKI DŽIP	PROGA ZA VLAK	UVODNA SKLADBA	SIMON GREGORIČ	NAJDALJŠA FRANCOŠKA REKA	NEKDANJA AMERIŠKA BOKSARKA (LAILA)	VOJAŠKA ENOTA IZ VEĆ ODELKOV	JUŽNO-AMERIŠKA ORJAŠKA KRATAČA					
	GLAVNO MESTO SLOVAŠKE															
	ZDRAVNIK ZA BOLEZNI GRLA															
	PRINOS USTRELIJENE DIVJADI K LOVCU							VERDIJEVA OPERA								
	MLADEN EST PEČLJU PODOBEN DEL GOBE			VEĆJA POLJSKA PTICA	ČAPKOVA DRAMA KAR NANESE VETER				NORVEŠKI NOGOMETAS (JOHN ARNE)	ROMARSKI KRAJ NAD HRVAŠKO REKO	TEŽKO DIHANJE, NADUHA					
	NAPRAVA ZA RAZPIRANJE ROBOV RANE, ORGANOV MEĐ OPERACIJO, RETRAKTOR	ODLIČEN ŠVICARSKI TENIŠKI IGRALEC	MESTO V SEVERNI FRANCIJI	ZIVAL Z BODICAMI							RDEČKASTO KJAV VOL ANG. NOG. VRATAR (JOE)					
	OBDOBJE, VEK			VRTNA HIŠICA												
				ANTON ASKERC												
	GOROVJE V ALBANLI IN MAKEDONIJI							AKONTACIJA	VDOVA JOHNA LENNONA (YOKO)	SKRIVNOST	ZVEZNA DRŽAVA V SEVERO-VZHODNI INDIJI					
	SPONKA ZA SPENJANJE IN OKRAS								PRIPRAVA ZA LOVLJENJE ZIVALI TRŽIŠČE		VELIKO REŠETO LJUDSKI IZRAZ ZA ZAKOVICO					
	MATI GRŠKIH BOGOV			MODERNO CESTNO VOZILO				NRAVO-SLOVEC	STAR SLOVAN PRINC IZ MAHABHARATE		ANGLEŠKI REZISER (CAROL)	HUD ZLOČIN, UBOJ	NAJVEĆJE MESTO V SEVERNI NIGERLIJI			
	POSA-MEZNA RASTLINA VINSKE TRTE			SPAJANJE KOVINE Z VARI KOS POHIŠTVA							JELENOV GLAS, KO SE GONI DRUGO IME ZA TRJOJ					
	ENZO FERRARI			LAHKA POPEVKA POVRŠIN. RELIEFNA OBLIKA					AVTORJEV DELEZ OD DOHODKA OZJA SORODNICA							
	PREMA TREBUŠNA MIŠICA								MOČ, JAKOST JUNAKINJA VIŠOŠKE KRONIKE		OLIMPIJEČ ŠTUKELJ	KIPAR DREMELJ				
	FEVDALČEVO ALI KRALJEVO BIVALIŠČE								ATENSKI ŠP. KLUB JEZERO NA SZ ŠKOTSKE							
	AMERIŠKI IGRALEC (PETER, COLUMBO)									MLAD GOZD, GAJ	MALTNA ZIDNA OBLIGA					
	KONEC GESLA									IGRA NA SREČO SKRAJNI ZUNANJI DEL ČESA				MEHKO USNJE IZ KOŽ DIVJADI	VODNI VRTINEC	URADNA LISTINA, ZAPIS
	LATINSKI IZRAZ ZA UMETNOST			PRETIRANA STRAST DO TEATRA												
	GIBANJE PO ZRAKU			ŽENSKI SPOLNI HORMON ALI SNOV Z BIOLOŠKO AKTIVNOSTJO TEGA HORMONA										ZAHRTNA BOLEZEN, KARCINOM		
	ZEMELJSKA OŽINA NA MALAKI				ŠVEDSKA AVTOMOBILSKA TOVARNA					TELUR				HITER LOVSKI PES		

POMOČ: AGRAFA-sponka za spenjanje in okras, ESTROGEN-ženski hormon, INTRADA-uvodna skladba, REKTUS-prema trebušna mišica, RETA-veliko rešeto

Prva nagrada JUPOL Gold 5l v izbrani niansi, niansi od C do F po barvni karti JUB FAVOURITE FEELINGS in valjček JUPOL Gold. Druga nagrada JUPOL Gold 5l v izbrani niansi, niansi od C do F po barvni karti JUB FAVOURITE FEELINGS. Tretja nagrada JUPOL Trend v izbrani niansi.

Rešitev nagradne križanke pošljite na naslov: JUB Kemična industrija, d.o.o., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, z dopisom "rešitev križanke" nakasneje do 30.4.2015. Nagrajenci bodo obveščeni po pošti.

# Vsaka hiša si zasluži JUBIZOL fasadni sistem.

DO 25 LET  
GARANCIJE

DO 40 %  
PRIHRANKA ENERGIJE

SVETOVANJE ARHITEKTA  
IN TEHNIČNEGA OSEBJA



## Fasadni sistemi s 45-letno tradicijo.

Nakup fasade je pametna investicija, ki se obrestuje z nižjimi stroški ogrevanja in hlajenja ter večjo vrednostjo nepremičnine.

Preverite naše produkte in prednosti JUBIZOL fasadnih sistemov v naših katalogih in na [www.jub.si](http://www.jub.si).

Jubizolov svetovalec: 080 15 56 in [info@jub.eu](mailto:info@jub.eu)



**JUBIZOL**  
Fasadni sistemi po meri



Magazin  
Pisana paleta novic



- ▶ Podjetje JUB praznuje 140 let
- ▶ JUB favourite feelings - nova barvna karta
- ▶ JUPOL Trend za vsak okus in občutek
- ▶ Nova podoba JUBIZOL izdelkov v novih sistemih JUBIZOL
- ▶ Predstavljamo novo blagovno znamko JUBHome