



Ivica Vlahek, voditelj tehničko informativne službe

Uvodnik

Poštovani čitatelji,

Pred Vama je novi broj JUB Magazina sa svježim temama iz područja zaštite i dekorative unutarnjih i vanjskih prostora. Donosimo Vam pregled vijesti i aktualnosti koje se odnose kako na nove proizvode tako i na događanja u i oko JUB-a.

U svom usmjerenju prema budućnosti i stalnoj trci za ostvarivanju zadanih ciljeva često ne osjećamo koliko je vremena i rada iza nas. Ipak korisno je povremeno zastati i osvrnuti se unatrag radi doživljavanja cjelovite slike ostvarenih postignuća. U tom svje-



tlu obilježili smo 10 godina prisutnosti na britanskom tržištu, te 25 godina od osnivanja JUB-a u Mađarskoj. To su vrijedne obljetnice koje puno govore o kontinuitetu, trudu, kvaliteti rada i predanosti JUB-ovih djelatnika, a time i uspješnosti same tvrtke.

No, budućnost je pred nama, a za nas jedan od faktora budućnosti je i projekt JUB Home koji je došao do krova – predstavljamo završne elemente u projektu izgradnje pasivne kuće s potpisom JUB-a. JUBHome predstavlja naš doprinos energetske učinkovitosti kao globalnoj politici racionalnog postupanja s energijom i uvjereni smo da njime utiremo put i perspektivu korištenja naših proizvoda i u budućim razdobljima.

Novosti u asortimanu kao uvod u nastupajuću građevinsku sezonu nastavljaju trend razvoja novih inovativnih i kvalitetnih proizvoda u JUB-u pri čemu dajemo naglasak drugačijem. Predstavljamo novu jedinstvenu fugirnu masu Fugamix i modernu hidroizolacijsku masu Hydrosol Express 1K. Jupol Gold naš udarni proizvod u segmentu unutarnjih boja namijenjen za nijansiranje, dolazi u poboljšanoj verziji s osobinama dodatno prilagođenim korisnicima bilo profesionalcima bilo krajnjim potrošačima. Tu su i dvije nove fasadne boje akrilne i silikonske osnove, te dopuna u asortimanu proizvoda za izradu ETICS sustava, grubi mort za lijepljenje i izradu temeljne žbuke.

Nadamo se da će Vas teme novog JUB Magazina nadahnuti da i sami isprobate neke od novih proizvoda i da u duhu proljeća potaknete novu životnu energiju u sebi.

Izdavač: JUB d.o.o.
Glavni i odgovorni urednik: Siniša Soldić
Sadržajni urednik: Ivica Vlahek
Autori: Staša Marol Sevšek, Mihael Mlinar, Irena Svetlin, Simona Sojar, Nastja Iskra, Andrej Virag, Darja Zore, Primož Hafner, Nejc Potočnik, Valentina Kunej, Ivica Vlahek.
Kreativna osnova i oblikovanje: Dada Pokorn
Tisak: Stega tisak d.o.o. 2017
Naklada: 1300 primjeraka

Adresa: JUB d.o.o.
Ulica hrvatskih branitelja 11
10430 Samobor



Gnezdo d.o.o. je postalo ravnopravni član Grupe JUB

Tvrtka JUB-H d.d. je 31. listopada 2016. postala partner poduzeća Gnezdo d.o.o., koje je počelo sa radom 2004. godine u Kranju. Osnovano je kao odgovor na sve brži razvoj ljudske svijesti o održivoj gradnji i ekološkom graditeljstvu.

Njihov ulazak u Grupu JUB rezultirat će razvojem ekoloških tehnika gradnje, za koje smatramo da su dugoročni cilj i budućnost, osim toga bit će dodatna podrška JUB-ovoj osnovnoj djelatnosti. U novom partnerstvu vidimo odličnu priliku

za rast naše prodaje na svim tržištima. Grupa JUB d.o.o. će nuditi vlastiti razvoj i proizvodnju ekoloških proizvoda koje ćemo, uz pomoć partnera Gnezdo d.o.o., promovirati i prodavati pod brandom »Nativa«.



Deset godina JUB-a u Velikoj Britaniji

Prošlo je deset godina od našeg prvog sastanka s partnerima Stephenom i Craigom u Dolu pri Ljubljani. Obojica su već tada imali bogato iskustvo u prodaji materijala za toplinsku izolaciju na britanskom otočju. Nakon što su svojim radom, trudom i iskustvom mnoge tvrtke podigli na noge prodajom njihovih sustava, odlučili su se otvoriti svoje poduzeće i predstavljati brend koji u Velikoj Britaniji tada još nije bio prisutan.

Za JUB su se odlučili zbog kvalitete proizvoda i proizvodnje, širine ponude te kvalificiranih i pristupačnih sugovornika. Poznajući tržište, ljude, navike i potražnju, Spectrum Systems je izrastao u jednog od vodećih distributera kvalitetnih disperzijskih završnih žbuka te je proširio mrežu nijansiranih postaja u sve dijelove Ujedinjenog kraljevstva i Irske. Zato smo se složili oko promjene naziva tvrtke u JUB Systems UK sa sjedištem u Leicesteru, čime su stekli vjerodostojnost i osigurali povjerenje kupaca.

Širenje prepoznatljivosti JUB-a i rast prodaje značili su da se

ponudom toplinsko izolacijskih sustava moramo prilagoditi tržištu i uzeti u obzir lokalne uvjete te smo osim sustava poznatih na našem području, certificirali i dodatne varijante, kao Cavity-Rail sustave sa posebnim završnim slojevima: Dash Render (mort sa šljunkom), Brick Render (imitacija opeke), Brick Slip (imitacija opeke). Za sve standardne i dodatne sustave, British Board of Agrément je JUB-u dodatnim certifikatom potvrdio 60-godišnji životni vijek u slučaju poštivanja uputa o pravilnom održavanju fasadnih sustava. Pravom simbiozom poznavanja lokalnih uvjeta i potreba te naše ponude toplinske izolacije i visoko kvalitetnih proizvoda, ovo tržište je postalo jedno od najvažnijih izvoznih tržišta.

Bez obzira na trenutnu krizu, tržišni udio robne marke JUB i dalje raste. Sretno, JUB Systems UK!





JUB u Mađarskoj već četvrt stoljeća

Tvrtka JUB Kft., koja ove godine slavi četvrtinu stoljeća svoga postojanja, ključni je konkurent na tržištu boja i toplinske izolacije u Mađarskoj.

Tvrtka je u 100-postotnom vlasništvu poduzeća JUB kemična industrija d.o.o. iz Slovenije. Poslovno sjedište je u Mađarskom gradu Celldömölk. Prije upisa u sudski registar (11.06. 1992.) slovenska matična tvrtka je sa zadrugom 'Sághegyalja Mezőgazdasági Szövetkezet' iz Celldömölka formirala zajedničko poduzeće pod nazivom JUB – Cell Kft.. Na tržište boja, osim poznate linije proizvoda Cellkolor koju je distribuirala zadruga, usporedno su uvedeni i proizvodi slovenske tvrtke. Isti su vrlo brzo postali popularni na mađarskom tržištu. JUB-Cell d.o.o. je radio pet do šest godina, nakon čega je tvrtka JUB Kft. otkupila 49-postotni udio zadruge Sághegyalja Mezőgazdasági Szövetkezet.

Važni datumi:

- godina 1992: Osnivanje JUB Kft.
- godina 1992: dolazak prvog kamiona; budući da tada još nije bilo viljuškara, utovar u tadašnje skladište Cellkolorja v Celldömölku obavljen je ručno. Danas, sa više od 500 kvalitetnih proizvoda iz svoje proizvodnje, osvajaju srca kupaca diljem cijele države.
- godina 1992: otvorena prva trgovina v Celldömölku, danas već brojimo više od 600 prodajnih mjesta.
- godina 1993: izgrađeno prvo poslovno sjedište na adresi Celldömölk, Sági u. 218.
- godina 1993: prva prodaja u specijaliziranoj trgovini, prvi kupac je Imre Csőre, koji je i danas naš kupac u Celldömölku.
- godina 1993: prvi ugovor o ovlaštenoj prodaji, Budafesték Kft.
- od godine 2003 osposobljavanje prvih strojeva za miješanje boja u cilju brže usluge kupcima: Iso-Color Kft.- Keszthely, Átrimex Kft.- Békéscsaba, Anda Kft.- Pécs.
- članovi početne tvrtke JUB Kft. godine 1993: Feher Laci stariji – izvršni direktor, Szabó Imréné Marika - računovodstvo, László Komondi - skladište, Gyula Német – regionalni predstavnik.
- tijekom prve godine JUB Kft. prodaje 54 tone proizvoda; to je vrijeme bez mobitela i interneta, sva prodaja i održavanje odrađuju se putem faksa ili fiksnog telefona.
- godine 2003. u Törökbálintu je otvorena prva podružnica tvrtke JUB Kft., zbog lakše distribucije na državnoj razini.
- od 1992. do 1995. dužnost izvršnog direktora je obnašao Feher Laci stariji. Od 1995. do 2010. izvršna direktorica je bila Metka Feher.
- od 2010. godine do danas, izvršni direktor je Feher Laci mlađi.
- godine 2012. uvodi se JUBIZOL fasadni sustav kao poslovni prodajni cilj. Distribuciji boja, kitova, pomoćnih materijala za hladno oblaganje se 2012. pridružila linija fasadnih sustava s polistirenom iz vlastite proizvodnje u dvije tvornice (Slovenija i Srbija).
- godina 2016. kroz brojke: prihod u iznosu 2,2 Mrd HUF (2,2 milijarde forinti), više od 500 odličnih proizvoda, 85 strojeva za miješanje boje i 400 prodajnih mjesta, 21 djelatnik, 2 poslovna sjedišta (Törökbálint, Celldömölk).



Za 25 godina uspješnog poslovanja JUB Kft. zaslužni su različiti čimbenici; prije svega izvrsna usluga, korektni poslovni odnosi, proizvodi odlične kvalitete i predanost zaposlenih.

Unatoč brojnim proizvođačima i ponudama, najveća prednost Grupe JUB jest dobra prilagodba kompleksnosti i zahtjevima lokalnog tržišta. Stalni razvoj i rast u Grupi JUB neprestano donosi nove izazove. Svjesni naše prošlosti, gradimo budućnost. Čestitke svim zaposlenicima i hvala našim poslovnim partnerima na povjerenju.



JUB Kft. Celldömölk



JUB Kft. Törökbálint

Predstavljanje robne marke Perfekt

Sredinom mjeseca u prostoru JUB DEC u Samoboru na svečanoj promociji nove robne marke PERFECT ugostili smo članice Grupe Kolor.

Grupa Kolor okuplja četrdesetak maloprodaja boja i lakova s cijelog područja Hrvatske koje udružene u Grupu uspješno posluju već više od 15 godina. Zajedničkim nastupom prema dobavljačima, stabilnim poslovanjem te stalnim širenjem asortimana, uspjeli su se nametnuti kao nezaobilazan i poželjan partner svim svojim dobavljačima. Grupa Kolor i JUB kroz višegodišnju suradnju grade dobre poslovne odnose te su danas jedan drugome nezaobilazan partner na tržištu. Kao kruna dobre poslovne suradnje predstavljena je nova robna marka proizvoda za zaštitu drva i metala koju pod nazivom Perfekt JUB proizvodi za Grupu Kolor. Svečanu prezentaciju i druženje u prostorima JUB-a u Samoboru uveličali su svojim prisustvom i članovi uprave JUB-a. U organizaciji Grupe Kolor nakon prezentacije okupljeni su nastavili druženje promotivnom vožnjom zagrebačkim tramvajem, obilaskom pivovare i večerom u hotelu Lavica u Samoboru.

Dijelove atmosfere s druženja donosimo na slijedećim fotografijama:



Okupljene je pozdravio g. Damir Purgar predsjednik Uprave Grupe Kolor



Prezentacija za članice Grupe



Zajednički obilazak JUB skladišta



Prilika za razmjenu iskustava između kupaca i dobavljača



Pozdravni govor g. Purgara predsjedniku NO Grupe JUB g. Štefanu Hoyeru



Nastavak druženja pred hotelom Lavica u Samoboru

JUB doprinosi očuvanju prirodnih resursa

Tvrtka Interseroh svake godine svojim poslovnim partnerima, s kojima ima sklopljene ugovore o postupanju s ambalažnim otpadom, dostavlja informaciju o količini očuvanih prirodnih resursa i smanjenog ispusta CO₂ zbog recikliranja otpadne ambalaže. Tako je tvrtka JUB svojim postupanjem na području otpadne ambalaže 2015. godine očuvala 2.861.661,82 tona materijalnih resursa i smanjila ispuste CO₂ za 335.736,72 tona.

interseroh

Certificate resources SAVED 2015

Podjetje JUB d.o.o.
je leta 2015 recikliralo naslednje sekundarne sirovine:

materialni tok

Papirna in kartonska embalaža
Lesena embalaža
Mešane kovine
Plastična embalaža

Z recikliranjem teh materialnih tokov je bilo preračunano prihranjenih
2.861.661,82 ton materialnih virov
in **335.736,72 ton** toplogrednih plinov.*

Zahvaljujemo se vam v imenu varovanja okolja in preprečevanja podnebnih sprememb!
INTERSEROH d.o.o.

Darja Figelj
direktorica

Martin Ulke
direktor

* Vic:
Fraunhofer UMSICHT

Podjetje je član skupine ALBA Group

JUB ponovno dobitnik certifikata Programa odgovornog postupanja

Tvrtka JUB je ove godine dobila certifikat Programa odgovornog postupanja, time i pravo korištenja logotipa POR za godinu 2017.

Poduzećima koja su pristupila Programu odgovornog postupanja, na kratkoj svečanosti održanoj 31.1.2017, certifikat je dodijelio Marco Mensink, generalni direktor CEFIC-a.

Program odgovornog postupanja (skraćeno POR, eng. »Responsible Care®«) je svjetska inicijativa kemijske industrije u okviru koje se poduzeća dobrovoljno obvezuju na iznadprosječno pažljivo postupanje i poticanje napretka na području zaštite zdravlja i sigurnosti na radu te očuvanja okoliša, kao i za otvoren, odnosno korektan odnos prema javnosti. Ciljevi POR-a su usmjereni prije svega na kontinuirano unaprjeđenje stanja u području upravljanja okolišem, energetske učinkovitosti te zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.

Program odgovornog postupanja unutar djelatnosti kemijske industrije danas djeluje u više od 60 država po cijelom svijetu, također u Sloveniji gdje se provodi od 1998. godine. Tvrtka JUB se pridružila Skupini POR u okviru Udruženja kemijske industrije još na samom početku, 1999. godine i od tada cijelo vrijeme aktivno sudjeluje.



Pomogli smo obnoviti hodnike višestambene zgrade

Na Staretovem trgu u Litiji pomogli smo sanirati dotrajale hodnike višestambene zgrade. U zgradi većinom stanuju socijalno ugroženi pojedinci i obitelji, stanovi su u postupku denacionalizacije, sudskim sporovima, a pored svega zgrada nema upravitelja, tako da stanari moraju samo brinuti o čestim popravcima.

JUB je priskočio u pomoć prilikom obnove hodnika, a između ostalog sanirani su i podrumski prostori i tavan, zamijenjena je dotrajala rasvjeta, obojeni su elektro ormarići kao i cijela hidrantska instalacija po zgradi. Radove su izvodili stanari dobrovoljno, zbog čega konačni izgled dodatno inspirira. Naši djelatnici iz JDS su im pomagali sa stručnim savjetima u obradi problematičnih površina.



JUPOL Gold Advanced - visokopokrivna unutarnja periva boja

Nova, još NAPREDNIJA formula visokopokrivne unutarnje boje prihvatljive za korisnika i okoliš! Primjerena je za dekorativnu zaštitu više opterećenih unutarnjih zidova i stropova na kojima želimo ostvariti dobru postojanost i besprijekoran izgled obojane površine.

Nova receptura zadržava sve dosadašnje dobre karakteristike:

- vrhunski izgled prebojane površine
- mogućnost nijansiranja u više od 10 000 nijansi
- visoka pokrivnost - razred 2 u svim nijansama
- otpornost na mokro čišćenje - razred 2
- paropropusnost - razred 1
- TÜV SÜD certifikat



Proizvod smo unaprijedili u sljedećim karakteristikama:

- produženo vrijeme obrade (pri nanošenju omogućuje popravak grešaka duže vremena)
- aplikacija bez tragova valjka
- lakši nanos (lijepo se nanosi, ne šprica)
- otklonjeno sušenje boje na poklopcu
- ujednačeno rijedenje za sve baze (do 5 %)



JUBIZOL Silicone color

Nova, vrhunska silikonska fasadna mikroarmirana boja, osim dobre pokrivnosti i dekorativne funkcije, osigurava odličnu zaštitu površina i na taj način omogućuje duži životni vijek fasade.

Boja je primjerena za bojanje čvrstih, fino ožbukanih i grubih fasadnih površina. Sadrži vlakna pomoću kojih premošćuje mikropukotine i najbolja je opcija sanacije završnog sloja. Odlična paropropusnost, dugotrajna visoka vodoodbojnost i otpornost na atmosferska opterećenja su prednosti koje ovaj proizvod uvrstavaju među najbolje fasadne boje na tržištu.

Nova generacija silikonske fasadne boje JUBIZOL Silicone color zamjenjuje / ujedinjuje postojeće boje Revitalcolor silicone i Jubosilcolor silicone. Proizvod će biti dostupan u 2 baze (1001-bijela i 1000) te u 2 pakiranja (5 L i 16 L). Trgovcu i izvođaču nudimo univerzalni proizvod, koji je sada još bolji i jednostavniji.



Boju JUBIZOL Silicone color je moguće nijansirati u nijansama C-F (medium/pastel), odlikuje ju dobar prihvat na različite podloge, visoka pokrivnost, izdašnost i lagana aplikacija. Proizvod svakako osigurava najbolju zaštitu fasadnih površina, dobru otpornost na alge i plijesni te dugoročnu otpornost na klimatske utjecaje.

Dodatna zaštita fasadne površine od pojave alge i plijesni

Sve fasadne boje i dekorativne žbuke proizvedene u JUB-u već sadrže značajnu zaštitu od pojave algi i plijesni na fasadnoj površini. U nastavku vam predstavljamo dodatnu zaštitu fasadne površine.

U slučaju da je objekt ili određena površina na objektu intenzivnije izložena posebnim vremenskim utjecajima te je povećan rizik od nastajanja algi i plijesni, pripremili smo odgovarajuće rješenje. Sa dodatnom zaštitom, vrijeme otpornosti površine na nastajanje algi i plijesni produžuje se za 100% u usporedbi sa standardnim proizvodima bez dodatne zaštite.

Situacije u kojima se javlja potreba za navedenom dodatnom zaštitom su vrlo rijetke, ipak za objekte koji imaju specifičan položaj i orijentaciju, to je najučinkovitije i najjednostavnije rješenje. Često se potreba za ovim rješenjem može procijeniti prema stanju trenutne površine zidova ili prema bližoj okolici gdje se rast algi i plijesni lako uočava na drvenim konstrukcijama, ogradama, susjednim objektima, itd. Najviše su ugrožene površine objekata koji su zbog svog položaja intenzivnije izloženi vlazi i kod kojih se iz različitih razloga površina ne suši dovoljno dobro i dovoljno često. Razlozi su različiti: blizina šume, potoka, sjeverna sjenovita strana, neposredna blizina susjednih objekata, stabala ili zelenih površina koje zadržavaju vlagu, stvaranje zavjetrine i sprječavanje osunčanje površine.

Dodatnu zaštitu od pojave algi i plijesni moguće je naručiti u sljedećim materijalima: Revitalcolor AG 16l i JUBIZOL Acryl Finish S 1,5/2,0/2,5 25 kg.

Novi trend u kupaonici

Od svih prostorija u kući, oko uređenja kupaonice se najbrže razvijaju novi trendovi. Jedan od razloga je taj što smo u prošlosti više pažnje posvećivali funkcionalnosti prostora, dok se u novije vrijeme poseban naglasak stavlja na udobnost i estetiku.

Nekad je kupaonica bila isključivo prostor za održavanje osobne higijene, zato bi je često postavljali u najmračniji dio kuće i "oblačili" u keramiku od poda do stropa. Međutim, sve više postajemo svjesni da je kupaonica prostor u kojem provodimo dobar dio našeg vremena. Upravo je zato potrebno uložiti malo više truda u njeno planiranje i dizajniranje. Zadnje vrijeme, u sve većoj mjeri stavljamo naglasak na estetiku i udobnost jer želimo u kupaonici stvoriti dojam dnevnog boravka. To je moguće postići dodavanjem namještaja, kako diktiraju posljednji trendovi, ali prije svega promišljanjem i estetskim oblikovanjem samoga prostora.



Kako bismo u kupaonici postigli izgled dnevnog prostora ugodnog za boravak, nije dovoljno samo dodavanje namještaja (stol, biljke, slike...). Osjećaj topline stvorit ćemo odgovarajućim odabirom keramičkih pločica ili suprotno, izbjegavanjem keramike te bojanjem u željenim nijansama.

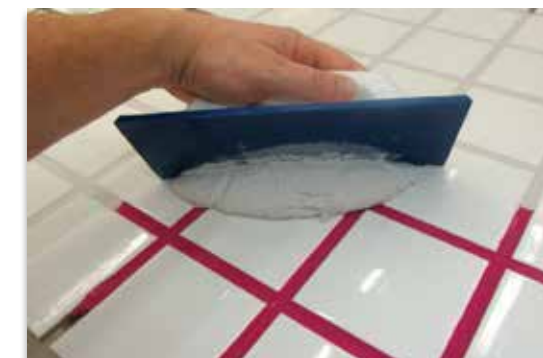
Ako na trenutak zanemarimo namještaj, zapitajmo se koja je najčešća razlika između dnevnog boravka i kupaonice? Naravno, pločice. Postoje dva načina kako bitno smanjiti tu razliku. Prva mogućnost je upotreba pločica velikih dimenzija i, što je još važnije, potpuno sakrivanje fuga. Za to nam je potrebna masa za fugiranje koja će se stopiti sa bojom pločica. Nastajali su problemi oko pronalazjenja iste nijanse jer se mase za fugiranje nude u 20 do 30 gotovih nijansi te je mogućnost poklapanja bila vrlo mala. Zato smo u tvrtki JUB, koja je jedan od vodećih proizvođača unutarnjih boja i fasadnih sustava, razvili revolucionarnu masu za fugiranje koja se, jednako kao boje i žbuke, nijansira na nijansiranim postajama - JUMIX mješalicama.

AKRINOL Fugamix je prva masa za fugiranje na svijetu koju je moguće nijansirati na JUMIX mješalicama u više od 300 nijansi.

Osim mogućnosti nijansiranja, AKRINOL Fugamix ima sljedeće odlične karakteristike:

- visoko je fleksibilna, što znači da je posebno primjerena za vanjsku upotrebu;
- masa je gotova, odmah spremna za upotrebu;
- visoka otpornost na alge i plijesni;
- mogućnost obnavljanja starih fuga..

U nastavku predstavljamo mogućnost kako urediti kupao-nicu bez pločica, koja će biti estetski i funkcionalno slična prostoru dnevnog boravka.



Stare fuge zaražene plijesnima jednostavno saniramo.

Ne zaboravimo hidroizolacijsku zaštitu

Radi brze izvedbe i uštede, često se prihvaćaju kompromisi oko izrade hidroizolacije. Iako je to vrlo važan sloj, nepravilnosti se lako prikriju te na koncu nisu vidljive. U takvim primjerima, nakon polaganja pločica i obrađivanja fuga, voda brzo nađe put do podloge. U primjeru neadekvatne hidroizolacije, podloga se brzo počne vlažiti, što je najprije vidljivo po raspucanim fugama, nakon toga po odvajanju pločica. Sanacija takvog prostora je vrlo skupa i dugotrajna.



Ton karta JUB Favourite feelings vam pruža mogućnost odabira između više od 300 nijansi mase za fugiranje.



Pravilna ugradnja hidroizolacije

Za hidroizolaciju kupaonice i drugih površina najčešće upotrebljavamo cementne hidroizolacijske mase, dok sve češće izvođači koriste gotove, jednokomponentne hidroizolacijske mase pomoću kojih već nanosom debljine 1 mm postižu isti rezultat kao s cementnima nanosa 3 mm.

Osim hidroizolacije ravnih površina, posebnu pozornost treba posvetiti hidroizoliranju spojeva i kuteva. Tu je nužna upotreba brtvenih traka, manšeta i kutnih elemenata. Navedeni detalji su posebno važni kod ugradnje kanala i sifona, gdje se mogući problemi najbrže pojavljuju.



Pri ugradnji hidroizolacijske mase, najvažnija je pravilna izvedba spojeva i kuteva, za što su nam na raspolaganju brtvene trake, kutni elementi i manšete. Na pod je preporučljivo ugraditi armaturnu mrežicu.

Novi trend – dekorativna hidroizolacija

Jedini proizvod na tržištu koji istovremeno nudi hidroizolacijsku zaštitu i može se koristiti u dekorativne svrhe je JUB-ova inovativna hidroizolacijska masa - HYDROSOL Express 1K.



Masa za hidroizolaciju i dekorativnu namjenu - HYDROSOL Express 1K

Ako želimo zidove bez pločica i estetsko uređenje kupaonice, odabir pogrešnog sustava nam može prouzročiti više problema nego prednosti. Često se koriste brza rješenja, kao nanošenje obične mase za izravnavanje na zidove i zatim bojanje perivim bojama. Problem se pojavi ukoliko dođe do oštećenja završnog sloja boje, tada se masa za izravnavanje vlaži i počne se odvajati od podloge. Prednost mase za hidroizolaciju HYDROSOL Express 1K je u tome da ju možemo upotrijebiti kao običnu masu za izravnavanje koja se zbog svoje karakteristike visoke vodoodbojnosti, u slučaju oštećenja završnog sloja, ne može navlažiti i ne uzrokuje odvajanje. Nakon nanosa drugog sloja mase za hidroizolaciju, površinu samo obrusimo i kao završni sloj upotrijebimo boju JUPOL Latex - za manje opterećene površine ili JUPOL Strong za površine koje su jače opterećene vodom, kao što su tuš kabine, podloge oko kade za kupanje, umivaonika, kuhinjskog sudopera, itd. Izrada takvog sustava je estetski učinkovita i brza, a prije svega jednostavna za upotrebu.



Dekorativnu hidroizolaciju upotrebljavamo na najviše opterećenim površinama kao što su tuš kabine, površine oko kade za kupanje, umivaonika...

Sanacija starih kupaonica

Slično kao kod novogradnje, sustav je jednako upotrebljiv i za sanacije. Bez razbijanja, prašine i velikih troškova, na postojeće pločice nanosimo HYDROSOL Express 1K, prebojamo ga unutarnjom bojom i u vrlo kratkom roku dobijemo posve novu kupaonicu.



Kod sanacijskih radova prije svega upotrijebimo temeljni premaz za glatke i neupojne površine - AKRINOL Super grip, zatim u dva sloja apliciramo hidroizolacijsku masu HYDROSOL Express 1K, obrusimo i na kraju bojamo unutarnjom bojom JUPOL Latex ili JUPOL Strong.

Upotrebom ovog sustava rješenja, osim što ćemo kupaonicu unaprijediti vizualno, novi hidroizolacijski sloj će joj osigurati adekvatnu zaštitu i produžiti životni vijek. Postoje prostori u kojima će brza rješenja ostaviti odličan rezultat, ali u drugim prostorima to ipak nije preporučljivo. U kupaonicama ne smije biti "brzih" i neadekvatnih rješenja. Kako bi vas vaša kupaonica svaki dan iznova nadahnula i postala prostor za potpunu relaksaciju, potrudite se planiranju i izvođenju radova posvetiti dovoljno pozornosti jer to je odluka zbog koje nikada nećete požaliti.

JUBIZOL Lepilna malta gruba

U naš asortiman mortova za lijepljenje u toplinsko izolacijskim sustavima dodajemo još grubozrnati mort – JUBIZOL Lepilna malta gruba.

Proizvod ima dvije osnovne prednosti. Prva je da u 2 sloja ne možemo napraviti temeljnu žbuku koja bi bila tanja od 3 mm, što nam onemogućava maksimalno zrno. Ta karakteristika je posebno korisna za kvalitetnu izvedbu fasadnog sustava jer sprječava da se lokalno nanose pretanki slojevi. Osim toga, lakše pokriva spojeve fasadnih mrežica. Sljedeća prednost je mogućnost kružnog zaglađivanja drugog nanosa temeljne žbuke, čime izbjegavamo moguće veće nepravilnosti u radu, odnosno neravnine na vrlo ravnim zidovima.

Upotrebljava se za izradu temeljne žbuke u JUBIZOL fasadnim sustavima i za lijepljenje svih vrsta izolacijskih ploča (EPS ploče, ploče i lamele od mineralne vune, XPS ploče).



JUB Trendovi boja 2017

Ovogodišnji trendovi boja vode nas na putovanje državama koje su dio Grupe JUB te svojim prepoznatljivim nijansama predstavljaju svaka svoj dio u mozaiku obojane priče JUB-a. I tako od daleke 1875. godine.

SLOVENIJA – naše putovanje započinjemo na domaćim uzvisinama i ravninama, gdje uočavamo bezbroj nijansi zelene, koja je naša inspiracija. Zelena, kroz umirujuće kombinacije sa nježno smeđom bojom na ljetnim livadama u prirodi koja nas okružuje.



HRVATSKA - put nastavljamo južno, prema prostranstvima svjetlucavo plave beskonačnosti morske pučine. Osim zapljuskivanja valova, ovdje nas čekaju plave nijanse u kombinaciji sa pješčanim tonovima te spomenici kulture crvenkastog i ciglenog sjaja.



BOSNA I HERCEGOVINA – djelić Orijenta osjeća se kroz šareni puls grada Sarajeva i Sarajevske Baščaršije, gdje nas dočekuju opojni mirisi i raznobojna vrela. Nijanse kave, topline bakra, svježine Neretve. Ponešto za svačiji ukus.



SRBIJA - nakon toga se selimo na zlatno žuta polja i posjetimo drvenu tvrđavu Kalemegdan. Tople zemljane boje, koje podsjećaju na temperament trubača.



Usklađenost boja prilikom energetske sanacije

Za vrijeme Jugoslavenskog socijalizma, država je većinom gradila višestambene objekte, budući da je poboljšanje kvalitete stanovanja bio jedan od prioriteta državnog programa. Tadašnja gradnja odvijala se prema važećim standardima. Fasadni materijali i izolacija, ukoliko su bili ugrađeni, sad su već dotrajali. Zub vremena i nepravilna ugradnja materijala na objektima danas uzrokuju velike toplinske gubitke.

Vlasnici stanova se upravo zbog toga sve češće odlučuju za energetske sanacije višestambenih objekata, u cilju poboljšanja kvalitete života i prije svega zbog nižih troškova grijanja.

Poštujemo okolinu



Višestambeni objekti obično tvore sliku susjedstva. Prečesto je slučaj da se o uređenju pojedinačnih objekata u smislu boja i nijansi odlučuje individualno, a pritom zaboravlja na usklađenost sa susjednim objektima i okolinom općenito. Zbog nepoštivanja cjelokupnog uređenja susjedstva gubi se izvorni izgled nekadašnjih, arhitekturno i bojama usklađenih naselja. Arhitekti u JUB Design Studiu nastoje, ukoliko imaju tu mogućnost, pri odabiru nijansi fasade ne gledati samo pojedinačni objekt koji se sanira, nego u računalnu simulaciju uključiti cijeli niz višestambenih objekata.

Računalna simulacija nijansi višestambenih objekata

Računalna simulacija nijansi višestambenih objekata nam uvijek predstavlja izazov, budući da je potrebno uskladiti želje svih vlasnika stanova i uklopiti objekt u prostor koji ga okružuje. Stanari najčešće svoje želje usklađuju zajednički s upraviteljem zgrade, koji u njihovo ime stupa u kontakt s JUB-ovim stručnjacima. Arhitekti računalno simuliraju nijanse na objektu na temelju čega u JUB-u izrađujemo stvarne uzorke žbuke. Iste dostavljamo na adresu sanacije, gdje stanari konačno odlučuju o nijansi.

Kada nas stanari kontaktiraju direktno, teška je zadaća uskladiti različite želje pojedinaca u jedinstveno, svima prihvatljivo rješenje. Kako bismo

izbjegli implementaciju neprimjerenih nijansi u prostor, stručnjaci u JUB Design Studiu izrađuju simulacije sa preporučenim i prihvatljivim rješenjima. Ponekad pripremimo simulacije »neprimjerenih rješenja« te na taj način pomažemo stanarima pri odluci, ukazujući na neadekvatnost pojedinih nijansi. Svakako je greška na papiru blaža od greške na objektu...

Preporučene nijanse

Nijanse koje su sada u trendu, na svu sreću su i više nego primjerene za fasadne površine; to su nježni, pastelni zemljani tonovi, prljavo bijele i sive nijanse. Sve intenzivne nijanse, kao što su crvena, žuta, zelena, plava ili ljubičasta, su neprimjerene i najčešće samo kvare sliku javnog prostora. Iako je cjelokupna javnost kritična prema korištenju intenzivnih nijansi, i dalje se pojavljuju pojedinci koji žele upravo takve boje na svom objektu. Zato je neophodno da se stanari, prilikom sanacije fasade, obrate inženjerima koji će ih stručno savjetovati i ukazati na mogući nesklad u prostoru kao posljedicu odabira pogrešnih nijansi. Na žalost, kako je zakonodavstvom određeno, arhitekti nemaju mogućnost donošenja konačne odluke o izboru nijansi. JUB-ovi arhitekti ulažu veliki napor i trud kako bi u prostoru zaživjelo što više fasada koje će se primjereno uklopiti, uljepšati dojam i biti odraz okoline u kojoj se nalaze. JUB-ovi stručnjaci žele sudjelovati u stvaranju javne slike i poticati stvaranje više kvalitete javnog vanjskog prostora.



Testiranje gorivosti toplinsko izolacijskih fasadnih sustava

Prilikom gradnje novih ili sanacije postojećih objekata, gorivost je jedan od najvažnijih faktora koji se mora uzeti u obzir. Pritom je potrebno poštovanje zakonodavstva, što znači da se požar u određenom vremenu ne smije širiti na susjedni objekt i mora se ograničiti širenje požara na vanjskoj ovojnici fasade.

ETICS, odnosno vanjski toplinsko izolacijski sloj s gorivom ili negorivom izolacijom je trenutačno najčešće upotrebljavana fasadna obloga. Materijali ugrađeni u sami objekt, u velikoj mjeri utječu na njegov razvoj i širenje. Prema svojstvu gorivosti, dijelimo ih na gorive i negorive. Klasifikacijom prema standardu SIST EN 13501-1, materijale svrstavamo u različite razrede gorivosti (A1, A2, B, C, D, E, F). Za klasificiranje materijala po navedenim razredima, potrebno je izvesti testiranja gorivosti po 4 standarda: SIST EN 11925-2 (testiranje utjecaja manjeg plamena na oblogu), SIST EN 13823:2002 (testiranje požara u kutu i njegov utjecaj na širenje), SIST EN 1182 (test negorivosti pojedinačnih slojeva) i SIST EN 1716 (test energetske vrijednosti pojedinačnih slojeva).

Materijale prema navedenim standardima dijelimo na negorive (A1 i A2) i gorive, teško zapaljive (razreda B i C), normalno zapaljive (razred D i E) i lako zapaljive (razred F). Pri klasifikaciji, istovremeno se mjeri brzina i količina nastalog dima (oznaka s; razredi 1, 2, 3) te količina nastalih gorivih čestica (oznaka d; razredi 0, 1, 2). Konačna klasifikacija je npr. B-s1, d0.

Sve moguće klasifikacije građevinskih materijala koji se upotrebljavaju u gradnji fasadnih obloga su navedene u tablici niže.

| Stopa gorivosti građevinskog materijala | | Klasifikacija građevinskih materijala po SIST EN 13501-1 za materijale koji se upotrebljavaju u fasadnim oblogama | | | |
|---|----------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Negoriv | | A1 | A1 | | |
| | | A2 | A2-s1,d0 A2-s2,d0 A2-s3,d0 | A2-s1,d1 A2-s2,d1 A2-s3,d1 | A2-s1,d2 A2-s2,d2 A2-s3,d2 |
| Goriv | Teško goriv | B | B-s1,d0 B-s2,d0 B-s3,d0 | B-s1,d1 B-s2,d1 B-s3,d1 | B-s1,d2 B-s2,d2 B-s3,d2 |
| | | C | C-s1,d0 C-s2,d0 C-s3,d0 | C-s1,d1 C-s2,d1 C-s3,d1 | C-s1,d2 C-s2,d2 C-s3,d2 |
| | | D | D-s1,d0 D-s2,d0 D-s3,d0 | D-s1,d1 D-s2,d1 D-s3,d1 | D-s1,d2 D-s2,d2 D-s3,d2 |
| | Normalno goriv | E | E | | E2-d2 |
| | | F | | | |
| | Lako goriv | | | | |

Testiranje gorivosti JUBIZOL fasadnih sustava i klasifikacije

Fasadni sustavi se testiraju na gorivost kao cjelina, što znači da se određuje klasifikacija za cjelokupni sustav, dok se za svaku komponentu zasebno izvodi samo u slučaju kad želimo postići razred gorivosti A1 i A2.

Prikaz sastava fasadnog sustava:



1. Izolacija (ekspandirani polistiren (EPS), ekstrudirani polistiren (XPS), kamena vuna, ...);
2. 2x armirajući sloj sa staklenom mrežicom;
3. Temeljni premaz i završni sloj.

Širenje plamena po vanjskoj ovojnici fasade predstavlja različiti stupanj opasnosti obzirom na vrstu objekta o kojem govorimo (visoke zgrade, niske zgrade, jedno ili višestambene zgrade, ugostiteljski objekti, industrijske zgrade, bolnice,...), no u slučaju kad ETICS kroz razred gorivosti postiže najmanje klasifikaciju B-d0, sustav se može upotrebljavati pod sljedećim uvjetima:

- do 10 m visine bez ograničenja;
- kod visine 10 do 22 m, širenje požara se sprječava tako da se u predjelu iznad prozora ili po obodu zgrade ugradi požarna barijera, koja nije potrebna ukoliko je debljina izolacije manja od 10 cm.

Svi JUBIZOL fasadni sustavi su klasificirani minimalno u razred B i ugradnja sustava na EPS-u moguća je do visine 22 m.

Test požara na realnom objektu

Razredi gorivosti koje dobijemo pomoću postojećih testnih metoda ne predstavljaju realni požar, tj. sva stanja koja se tijekom požara pojavljuju. Kod stvarnog požara, temperatura iznad otvora dostiže 900°C, što znači da lako može doći do pukotina u sustavu kroz koje se ostvaruje direktni kontakt sa izolacijom.

U JUB-u smo napravili usporedbu gorivosti sustava prema standardnim metodama i prilikom požara na realnom objektu. U prvoj fazi smo testirali prema standardnim metodama te je sustav klasificiran u razred B-s2, d0. U drugoj fazi smo izveli test gorivosti na realnom objektu, na kojem smo zapalili gorivo. Testirali smo nastanak i širenje požara na višetažnom objektu.

Rezultati mjerenja su pokazali sljedeće:

- Širenje požara po površini fasade je bilo ograničeno.
- Armirajući i završni sloj su imali minimalni utjecaj na širenje plamena, dok EPS uopće nije imao utjecaj na tijek gorenja.
- Požar se u vremenu testiranja nije proširio na gornju etažu, što daje dovoljno vremena vatrogasnim jedinicama za početak gašenja.
- Najkritičniji dio fasade, zbog izmjerenih visokih temperatura i izloženosti, je okap na prozoru, što je bilo vidljivo nakon fizičkog pregleda sustava poslije požara. Zato je kod ugradnje sustava potrebno paziti da je taj detalj odgovarajuće ugrađen.

Fotografije testiranja gorivosti na realnom objektu:



Prije testiranja



Za vrijeme testiranja



Nakon testiranja

Sva izvedena testiranja su pokazala da se JUBIZOL fasadni sustav, u kojem je kao izolacijska obloga upotrijebljen EPS, prilikom realnog požara ponaša dobro te je širenje požara vrlo ograničeno. Unatoč navedenom, prilikom gradnje je važno pratiti tehničke smjernice ugradnje pojedinih elemenata, jer je upravo o tome ovisna odgovarajuća požarna zaštita.

Zaštita drva - boje za drvo

Drvo je jedan od najstarijih građevinskih materijala, budući da se za gradnju različitih objekata upotrebljava već stoljećima. Različite vrste drva imaju različite fizikalno – mehaničke karakteristike koje određuju njegovu namjenu.

Za pravilan odabir vrste drva potrebno je uzeti u obzir:

- Poziciju ugradnje, odnosno izloženost drvenog elementa (pod nadstrešnicom/na otvorenom, sjeverna/južna strana, horizontalna/vertikalna ugradnja...);
- Namjenu proizvoda (vrtni namještaj, prozori, vrata, ograda, fasadna obloga, podna obloga...);
- Karakteristike drva (tvrdoća, dimenzijska stabilnost, estetske karakteristike...).

Zaštita drva od utjecaja iz okoliša

Površinska obrada je zadnja faza pri izradi drvenih elemenata, kojom do određene mjere štitimo drvo od vremenskih utjecaja te mu na taj način produžujemo životni vijek. Osim navedenog, završnim premazivanjem postićemo različite dekorativne učinke (boja, sjaj...) i drvo štitimo od nametnika (gljivice, insekti). Iako smo svjesni važnosti površinske obrade drva, i dalje se događa da tome posvećujemo premalo pozornosti, što se najprije odražava na samoj površini, a zatim na propadanju cjelokupnog drvenog elementa na otvorenom.

Za kvalitetnu zaštitu drva od vremenskih utjecaja važno je:

- Poštivanje konstrukcijskih rješenja pri gradnji (mora biti osigurano brzo i sigurno otjecanje vode, spriječiti neposredan kontakt drva i zemlje, krovovi sa dovoljno velikim napustima...).
- Drvo zaštititi proizvodima koji sadrže aktivne tvari (fungicidi, insekticidi) u cilju sprječavanja razvoja nametnika kao što su gljivice i insekti.
- Drvo zaštititi proizvodima koji djeluju vodoodbojno i na taj način osiguravaju zaštitu od ostalih vremenskih utjecaja.

Osnovno pravilo konstrukcijske zaštite je osigurati vodi sigurno otjecanje, odnosno spriječiti zastajanje i nakupljanje vode na drvenom elementu. Iz tog razloga vodoravni profili moraju biti pod odgovarajućim nagibom, spojevi pravilno oblikovani (profili za otjecanje vode), rubovi adekvatno zaobljeni (osigurava jednakomjernu debljinu nanosa zaštitnog premaza), površina kvalitetno mehanički obrađena (brušenje), mora biti osigurano prozračivanje stražnjeg dijela drva.

Za razvoj nametnika su potrebni odgovarajući uvjeti, primjerice vlaga i toplina. Kod drvenih elemenata koji se nalazi u eksterijeru dodir s vlagom ne možemo posve spriječiti (vlaga iz zraka), zato je važno drvo najprije zaštititi biocidnim proizvodom (impregnacija) koji sprječava razvoj nametnika.

Dvije vrste završnih premaza za drvo: lazurni/transparentni i pokrivni premazi

Kod lazurnih premaza struktura drva ostaje vidljiva; drvo obojano lazurnim premazom dekorativno obnavljamo i štitimo, pri čemu ono zadržava svoj prirodni izgled.

Pokrivni premazi potpuno prekrivaju strukturu drva i zbog toga takav drveni element ima nešto više »plastičan« izgled.



Zaštita drva lazurnim premazom



Zaštita drva pokrivnim premazom

U JUB-u za zaštitu drva nudimo sljedeće premaze:

Premazi na vodenoj osnovi:

- lazurni (JUBIN Impregnacia F, JUBIN Lasur);
- pokrivni (JUBIN Decor primer, JUBIN Decor universal).

Premazi na osnovi otapala:

- lazurni (JUBIN Lasur classic, JUBIN Lasur UV premium);
- pokrivni (JUBIN Wood primer, JUBIN Email Universal).

Kod zaštite je potrebno dodatnu pozornost posvetiti poprečnim udubinama, u kojima je apsorpcija vode posebno izražena. Bilo bi najbolje da se ta mjesta odgovarajućim premazom potpuno popune.

Za adekvatnu zaštitu također je potrebna dobra priprema podloge zato je, prije premazivanja zaštitnim sredstvima, važno poštivati sljedeća pravila:

- Površina mora biti tvrda, suha i čista bez slabo vezanih dijelova, prašine, masnih mrlja i drugih nečistoća;
- Vlažnost drva mora biti između 12 i 15 %; mjeri se elektronskim mjeračem, zabijanjem u drvo na određenom mjestu na kojem očitamo vlažnost
- Smolu na površini drva očistimo nitro razrjeđivačem i pustimo da se površina dobro osuši;
- Moguća oštećenja (pukotine, udubine...) popravimo kitom za drvo (JUBIN Akrlin);
- Kao prvi sloj nanosimo biocidnu impregnaciju i na nju 2-3 premaza završnog sloja (lazurni ili pokrivni premaz).

Za dugi životni vijek drvenih elemenata

Drvo je prirodni materijal i za njega je karakteristično da upija vodu. Zato je kod učinkovitog sprječavanja bubrenja ili skupljanja drva na prvom mjestu konstrukcijska zaštita, kojom prije svega onemogućavamo nakupljanje vode na drvenim elementima.

Drvo najučinkovitije štitimo od vanjskih utjecaja kombinacijom konstrukcijske, kemijske i površinske zaštite. Pritom površinski premaz prekrije kemijski impregnirano drvo i tako sprječava ispiranje zaštitnog (biocidnog) sredstva iz drva. Za dugi životni vijek drvenog elementa važno je redovito održavanje, odnosno obnavljanje zaštitnog premaza.

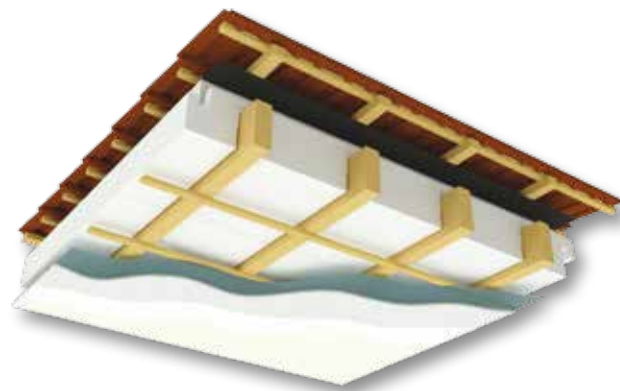
JUBHome - sustav dopunjen a JUBHome ROOF elementima

Početak gradnje prvih JUBHome objekata

Razvoj i lansiranje JUBHome elemenata uspješno se razvija i tako se krajem prošle godine skupu elemenata JUBHome BASE i JUBHome WALL pridružio JUBHome ROOF, sustav toplinske izolacije od ekspaniranog polistirena (EPS) za drvene krovne konstrukcije.

Primjeren je za upotrebu kod različitih oblika drvenih krovova od jednostrešnih do višestrešnih, krovova sa prednjim dijagonalno odrezanim vrhom ili krovnim kućicama te za krovove svih nagiba. Budući da je najizloženiji dio toplinske izolacije objekta, zahtijeva veće debljine izolacije. Ciljanu provodljivost sustava ROOF, ispod 0,1 KW/m²K, postižemo debljinom EPS-a 35 cm.

Slika 1: prikaz strehe

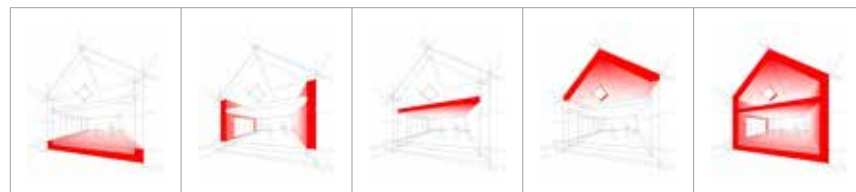


Ugradnja elemenata je brza, jednostavna i precizna. Ukupnu toplinsku izolaciju drvenog krovišta izvodimo uz pomoć samo jednog toplinsko izolacijskog modula koji smještamo na drvene rogove na udaljenosti 56 cm, usporednim slaganjem pravokutno na kosinu gotovog krovišta.

Primarni cilj ovoja objekta je sada zaključen i osigurana je sustavna kvalitetna gradnja niskoenergetskih objekata. Na ovaj način dobivamo kontinuirani toplinsko izolacijski ovoj s visokom stopom zrakotjesnosti objekta sa zanemarivim toplinskim mostovima, što je važna komponenta prema smjernicama pasivne gradnje. Naš konačni rezultat je finalizirana masivna energetski štedljiva JUBHome kuća prema smjernicama niskoenergetskog i pasivnog standarda gradnje.

Izmjena zakonodavstva u graditeljstvu temeljem članka 9. europske direktive 2010/31/EU predviđa da »države članice do 31. prosinca 2020. osiguraju gradnju svih novih objekata prema standardu sNES – gotovo nul energetske zgrade.« Objektom JUBHome već sada ispunjavamo zahtijevane kriterije te budućnost dočekujemo pripremljeni s proizvodom koji osigurava trajnu gradnju i odgovornost prema okolišu i ljudima.

Slika 2: shematski prikaz svih JUBHome sklopova



Početak gradnje JUBHome objekata

Trenutačno su u fazi izgradnje tri objekta. Projektiranje počinje analizom lokacije i orijentacije objekta u prostoru, određivanjem učinkovitosti sunčeve svjetlosti ili zaštite od prekomjerne izloženosti suncu. Napredna energetski štedljiva kuća uzima u obzir prirodne uvjete gradnje i u konačnici nudi visoki stupanj ugone boravka u prostoru. Investicija u kvalitetan dom se konstantno manifestira kroz tekuće troškove i troškove grijanja te se vrati u manje od deset godina.

Gradnja sustava JUBHome je jednostavna i brza, bez rezanja elemenata na gradilištu i bez otpada. Proces omogućuje spajanje faza ugradnje (toplinsko izolacijski dio konstrukcije je istovremeno oplata za ugradnju betona i podloga za nanos završnih slojeva) čime se štedi vrijeme i novac.

JUBHome je primjeren za ugradnju na potresnim područjima po našem Pravilniku o mehaničkoj otpornosti i stabilnosti te je testiran na Institutu za konstrukcije, potresno inženjstvo i računalstvo IKPIR FGG i ZAG Ljubljana.

Odabrana stolarija je energetski učinkovita i montirana po RAL standardu, što omogućava zrakotjesnost i kod otvora toplinsko izolacijskog ovoja zgrade.

Prozračivanje se odvija rekuperacijom koja omogućuje stalni dovod svježeg zraka i niske toplinske gubitke. Zbog masivne AB jezgre zidova, toplina se akumulira i prolazi kroz fazni pomak, čime se temperatura u prostoru prirodno regulira uz uštedu kod grijanja i hlađenja. Kuća ima ugrađenu toplinsku crpku za grijanje prostora preko podnog grijanja.

Na sajmu Dom 2017 planiramo prodaju 16 JUBHome kuća krajnjim kupcima. Općenito, izgradnja kuće je veliki životni projekt. Postavljamo si pitanje: kako živimo i kako gledamo na svijet oko sebe. Trend osviještenosti ljudi kroz odgovornost prema okolišu, u vremenu ekoloških problema sve više napreduje te je nužno da svaki investitor i graditelj doda svoj doprinos zaštiti okoliša u kojem živimo, a samim time i boljoj kvaliteti života.





Česta pitanja naših čitatelja

Kako sanirati unutarnje zidne površine oštećene u poplavama?

Zaprimili smo upit našeg čitatelja te objavljujemo odgovor koji će zasigurno biti koristan i zanimljiv svim čitateljima JUB Magazina.

Dezinfekcija unutarnjih zidnih površina:

Nakon uklanjanja vode, zidne površine je potrebno isprati toplom vodom i blagom otopinom univerzalnih kućanskih sredstava za čišćenje. Čišćenje površina obavlja se ručno, nakon toga čekamo da se dobro posuše. Nakon sušenja (barem jedan mjesec) počinjemo sa dezinfekcijom, pri čemu posebnu pozornost posvećujemo mjestima na kojima su se pojavile zidne plijesni. Najprije ih očistimo mokrom krpom ili četkom te odstranimo plijesni. Osušene površine tada obrađujemo proizvodom Algicid Plus koji razrjeđujemo vodom (omjer Algicid Plus : voda = 1 : 5) i nanosimo većim soboslikarskim kistom na način da ga utrljavamo u zidnu površinu. Kad počne proces stvaranja pjene, pustimo površine od 8 do 12 sati da se osuše. Kod površina jako zaraženih plijesnima preporučujemo dvoslojni nanos mješavine Algicida Plus i vode. Ako tijekom ovoga procesa dođe do ljuštenja starih slojeva boje, u nekim primjerima i mase za izravnavanje ili žbuke, takva mjesta saniramo glet masom JUBOGLET Classic koji nanosimo u debljini do 8 mm ili JUBOGLET Hobby kit koji nanosimo debeloslojno u debljini 3 cm, iznimno do 5 cm.

Blokiranje mrlja na zidovima:



U mrljama koje ostanu na zidnim ili stropnim površinama prisutne su lako topive tvari koje ne možemo uspješno pokriti običnim vodenim bojama. Mrlje uvijek iznova migriraju preko nanosa boje na površinu, stoga često aplikacija više slojeva obične boje rezultira još slabijom konačnom površinom. U ovim slučajevima zidove bojamo namjenskom zidnom bojom JUPOL Block, koju nanosimo dvoslojno u razmaku od 6 sati. Druga opcija je korištenje odgovarajućeg temeljnog premaza JUPOL Denikol; obično ga nanosimo u jednom sloju, iznimno u dva. Nakon sušenja (vrijeme sušenja jednog sloja je 24 sata), površine bojimo jednom od unutarnjih boja opisanih niže.

Bojanje unutarnjih zidnih površina:

Nakon sanacije na način opisan u uvodnom dijelu, počnemo s bojanjem zidnih površina upotrebom jedne od niže navedenih boja:

- **JUPOL Citro** - već sadrži sredstvo protiv mogućeg ponovnog nastajanja zidnih algi i plijesni;
- **JUPOL BIO Vapenena unutarnja** boja zbog visokog sadržaja gašenog vapna na obojenim površinama stvara snažan dezinfekcijski učinak.
- **JUPOL Classic** - uz dodatak Jubocida 50 - 75 ml na litru boje (sredstvo koje sprječava nastanak i rast zidnih algi i plijesni).



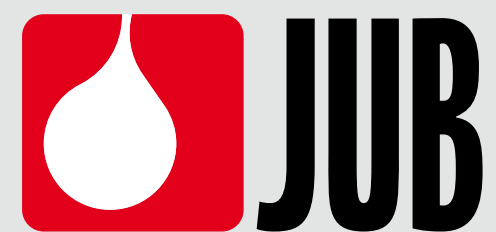
JUPOL GOLD,
VIŠE OD 10 000 NIJANSI
PREMA VAŠIM OSJEĆAJIMA.



S više od 10.000 nijansi JUPOL Gold, koje kreiramo prema vašim raspoloženjima, svoj dom možete obojiti najljepšim osjećajima. Uživajte u bojama i bojanju! S bojama JUPOL Gold put do profesionalnih rezultata je sasvim lagan.

www.jub.hr

JUPOL GOLD.
BOJE, JEDINSTVENE
KAO I OSJEĆAJI.



Magazin
Raznobojna paleta novosti



- ▶ Gnezdo d.o.o. je postalo ravnopravni član Grupe JUB
- ▶ JUPOL Gold Advanced - još naprednija formula
- ▶ Testiranje gorivosti toplinsko izolacijskih fasadnih sustava
- ▶ JUBHome - sustav dopunjen sa JUBHome ROOF elementima