

Održivost s Baumitom

*Svi pričaju o tome, a što
zapravo znači "održivost"?*



BAUMIT BAUMACOL

Cjeloviti program za polaganje pločica

ALL IN BETON

Prvi suhi beton na tržištu sa samootapajućom
vrećom - tako se betonira danas!

sadržaj

Dragi čitatelji!

U turbulentnim vremenima poput ovih važno je pronaći odgovore na zahtjeve tržišta koji se stalno mijenjaju. Zadovoljstvo nam je što možemo predstaviti tri nova proizvoda iz Baumacolove linije za polaganje pločica, koji ne samo da zadovoljavaju najviše europske standarde, već donose i druge prednosti za korisnika.

Svi govore o održivosti. Mi zaista poduzimamo određene korake po tom pitanju jer smo si postavili dugoročne ciljeve koje ćemo nastojati ostvariti pomoću i zahvaljujući našim zaposlenicima, kupcima i partnerima. Baumit je uvek igrao vodeću ulogu u odgovornom postupanju s raspoloživim resursima. Odjel za istraživanje i razvoj iz Baumita u Austriji i ove je godine iznenadio s revolucionarnom inovacijom koja otvara nove tehnološke mogućnosti. S razvojem samootapajuće vreće za Baumit ALL IN beton, pokazali smo jasan potencijal za uštede u budućnosti.

Druge inicijative u Baumitovim zemljama dokazuju da održivo djelovanje počiva na nekoliko stupova. Svjesni smo svoje odgovornosti prema ljudima u svakoj zemlji i regiji u kojoj poslujemo i nastojimo dio naše prodaje vratiti ljudima u potrebi u svakoj zemlji na svoj način.

Veselimo se i s uzbudnjem isčekujemo peti po redu Baumit Life Challenge 2022. koji će se ove godine održati u Valenciji i za koji je u uži izbor ušlo 36 projekata iz 6 kategorija. Objekti su odabirani na temelju visokih kriterija postavljenih od strane neovisnog žirija koji je sastavljen od eminentnih svjetski poznatih arhitekata i Baumit stručnjaka. Držimo palčeve i svima želimo puno sreće na izboru za najljepšu Baumitovu fasadu u Europi.

Iako je godina još mlada, mnogo se toga već dogodilo. Nadamo se da ćete s uzbudnjem i velikim zanimanje čitati naše prvo ovogodišnje izdanje Baumit Magazina koje će vas potaknuti na nove projekte i pružiti vam važne informacije. Želimo vam puno uspjeha i ostanite zdravi!

Vaš Baumit

sadržaj

03 Baumit Baumacol: Cjeloviti program za polaganje pločica

08 Održivost: Obiteljska tvrtka s jasnim konceptom održivosti.

14 Baumit ALL IN: Inovativna samootapajuća vreća.

17 Baumit MultiStar: Mort za renovaciju.

18 Obnova: Monumentalna fortifikacijska tvrđava u Slavonskom Brodu.

20 Pod Lipom: Budućnost arhitekture.

22 Cukrana: Od tvornice šećera do moderne umjetničke galerije.

24 Baumit life challenge: Najljepša europska Baumit fasada.

30 Novosti iz Baumit Svijeta: Projekti, nagrade, ljudi.

Impessum: Vlasnik, izdavač i nakladnik: Baumit Beteiligungen GmbH • Redakcija: G. Neubacher, E. Fürst • Adresa e-pošte: beteiligungen@baumit.com • Odgovorna osoba za sadržaj: Günter Neubacher • Grafički koncept, tekst, prijelom i litografija: Wahrheit s/w Werbeagentur GmbH., Kantgasse 3, 1010 Wien, Tel.: 1/533 02 02, Faks: 01/533 02 02-16, www.wahrheit.com • Predmet poslovanja nakladnika: industrija građevnih materijala • Mjesto otpreme: Beč • Osnovno usmjerjenje medija: informacije iz građevinskog sektora • Reprodukcija: samo uz dozvolu nakladnika. Magazin je besplatan za sve partnerne i prijatelje Baumita. U skladu s člankom 22. austrijskog Zakona o zaštiti podataka („Bundesgesetzblatt“ br. 565/1978) izdavač Vas obaveštava da se Vaše ime i Vaša adresa za otpremu ovog magazina mogu pohranjivati uz podršku automatizacije. Objava uz skladu s člankom 25. austrijskog Zakona o medijima: Ovaj je časopis 100-postotno vlasništvo trgovackog društva Baumit Beteiligungen GmbH.





Baumit Baumacol Cjeloviti program za polaganje pločica

Keramičke obloge obično imaju značajnu vrijednost. Kada je riječ o kupaonici iz snova, ljudi vole tražiti najbolju kvalitetu i odlučiti se za visokokvalitetan i pouzdan sustav proizvoda za polaganje pločica kako bi se investicija isplatila. Najbolje sirovine, sigurna ugradnja i dugoročna zaštitna funkcija su među osnovnim zahtjevima kada je riječ o zadovoljenju želja investitora.

Pločice su dostupne u gotovo beskonačnom broju dizajna i boja. Bilo da su izrađene od keramike, prirodnog kama, stakla, nehrđajućeg čelika, aluminija, cementa ili porculanske keramike, bilo da su položene u vintage multi-mix u cik-cak uzorku ili izgledu parketa te bilo da su mali mozaik kamenčići ili velike površine - sve bi ih trebalo odlikovati jedno svojstvo, a to je da trebaju biti dugotrajne i lijepе. Dodatno, jedan od najvažnijih čimbenika za dugotrajnost i ljepotu upravo jest profesionalna ugradnja s profesionalnim sustavom komponenti kao što je Baumit Baumacol sustav za polaganje keramike i kamena.

Znanstveno dokazano

Ljestvica je postavljena visoko kada su u pitanju trendovi kod postavljanja pločica. Odavno je poznato kako malu kupaonicu vizualno učiniti većom. Pravi trik je odabrat velike pločice s iznimno malim fugama. Fine strukture i izbor izgleda mramora ili betona također stvaraju impresivan efekt u prostoru. Oslanjaju se na međusobnu igru različitih formata pločica. Širina fuga utječe na vizualni dojam koji imamo o prostoriji. Uske fuge osiguravaju mirniju cjelokupnu sliku, jer čine pod i zidove ravnijima. U kombinaciji s odgovarajućom bojom mase za fugiranje, povećavaju eleganciju izgleda. Različiti trendovi i zahtjevi investitora često postaju

izazov pred keramičare. Lijepo je kad postoji sustav za polaganje pločica koji sve čini mogućim.

Jedan proizvodni program za sve izazove

Baumit tehnika polaganja pločica s Baumacol sustavima nudi kompletan proizvodni program za polaganje, fugiranje i brtvljenje, kako u zatvorenom tako i na otvorenom. Proizvodi Baumacol sustava savršeno su uskladieni i jamče čvrstoću, fleksibilnost i prijnjost u jednakoj mjeri. Oni su vodootporni i otporni na mraz, kao i fleksibilni i izdržljivi - najbolji preduvjet za savršenu slobodu dizajniranja vaših kupaona, balkona i terasa.

Pripremljeno od A do Ž – Baumacol

Od brtva do silikona! Baumacol je spremjan za svaki izazov postavljanja pločica. Baumacol sistemi nude sve što vam je potrebno za pravilnu pripremu podlage. Bez obzira na to je li površina upojna ili neupojna, ili je potrebna posebna zaštita od vlage, sve komponente su prilagođene odgovarajućem scenariju. Baumacol ljeplila za pločice također zadovoljavaju najviše europske standarde. Razvijeni za različite podlove, uvjerljivo odgovaraju na sve zahtjeve kada je u pitanju pravljivost.

Tri nova igrača

Novi materijali, novi trendovi i nove tehnike ugradnje igraju veliku ulogu kada su u pitanju zahtjevi keramičara. Baumit i ovog puta spremno odgovara profinjenim recepturama i novim proizvodima kako bi ispunio sve zahtjeve i proširio assortiman Baumacol proizvoda s još tri nova igrača. Svaki od njih postiže posebnu prednost prilikom ugradnje.

Izuzetno fleksibilan – Baumit Baumacol FlexTreme

Ono što mu ime obećava, to i ispunjava. Jer je fleksibilnost ovog ljeplila impresivna. Ljeplilo je vodootporno i otporno na mraz, koristi se za polaganje zidnih i podnih pločica u svim formataima, bez obzira radi li se o mozaiku, finoj keramici ili prirodnom kamenu, kako u zatvorenom tako i na otvorenom. Koristi se također, za posebno tanke, velike formate i manje upojne fine kamene pločice, čak i uz povećana toplinska i statička opterećenja. Za što stoji? Za sigurnost bez kompromisa!

- Izuzetno fleksibilan
- Za sve vrste i formate pločica
- Za podlove koje su podložne povećanim opterećenjima

Lako i brzo, Baumit Baumacol FlexUni Gel

Ne radi se samo o novom proizvodu, već o novom standardu! Jer je nezamislivo jak i pouzdan. Ovo ljeplilo posebno je prikladno za polaganje velikih formata pločica na zidnim i podnim površinama, bez obzira radi li se o mozaiku, finom ili prirodnom kamenu, kako u zatvorenom tako i na otvorenom. Impresionira svojom iznimnom lakoćom nanošenja i time povezanom bržom i sigurnijom ugradnjom. Konzistencija se može podešiti po želji - posebno je stabilno za velike zidne obloge i posebno kremasto za brzo lijepljenje cijelih podnih površina. Veliki raspon deblijine nanosa od 2 do 15 mm također su moguće s novom tehnologijom lijepljenja.

- Inovativna gel tehnologija
- Do 15% manja potrošnja
- Jednostavna i brza ugradnja
- Varijabilna konzistencija



Postavljanje pločica u prošrenom dnevnom boravku

Balkoni i terase posljednjih godina dobivaju na značaju. Uljepšavaju nam životni prostor, stvaraju našu osobnu zelenu oazu jer ju možemo dizajnirati individualno i s ljubavlju. Podrazumijeva se da prilikom dizajniranja takvog prostora ulogu igraju i vrsta, oblik i boja pločica. Ne samo zato što čine osobni prostor svojih stanovnika već i zato što moraju izdržati vjetar i druge vremenske uvjete. Dakle, ovdje je potreban najbolji materijal koji možete dobiti. Trebao bi biti jednostavan za njegu, po mogućnosti absolutno otporan na mrlje i naravno bezvremenski lijep. I naravno sve ovo vrijedi i za fugu. Srećom, i na ovom području postoji novi proizvod iz asortimana Baumit Baumacol.



Velike fuge – Baumacol XLFuge

Fuga igra posebnu ulogu. Spaja pojedine komponente i istovremeno ih štiti od vlage, ali čini i mnogo više od toga, jer je odgovorna za skladnu i atraktivnu cijelokupnu sliku. Baumacol asortiman dobio je još jednog novog člana u obitelji masa za fugiranje. Baumacol XL Fuge je prikladna za fugiranje keramičkih pločica, prirodnog kamena i cementnih pločica sa širinom fuga od 3 do 15 mm. Posebno se koristi na terasama i balkonima zbog smanjenog rizika od iscvjetavanja. Otporna je na mraz do najvišeg stupnja. Zajedno s Baumacol silikonom i Baumacol ljeplima čini savršen tim za polaganje pločica.

- Za širine fuga od 3 do 15 mm
- Samnjeno iscvjetavanje
- Za vanjsku upotrebu i prirodni kamen

Baumacol – odgovor na svaki trend

Zahtjevi za materijalom kada je riječ o oblaganju unutarnjih i vanjskih površina su različiti kao i ukusi. Baumacol sustavi polaganja pločica olakšavaju posao svakom keramičaru. Za svaki projekt postoji usklađen skup komponenti koji ma keramičar može vjerovati. S tri nova

Baumacol proizvoda, spremni ste za nove avanture.

Baumacol FlexUni Gel - do 15% manja potrošnja, varijabilna konzistencija te jednostavna i brza ugradnja.

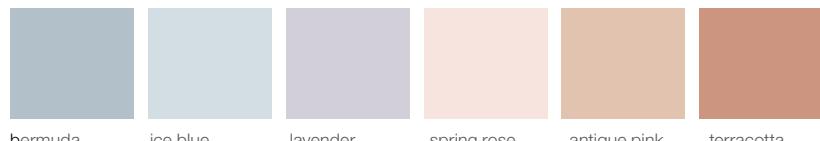


Baumit Baumacol Fuge dostupne su u sljedećim nijansama:

Prirodna Linija



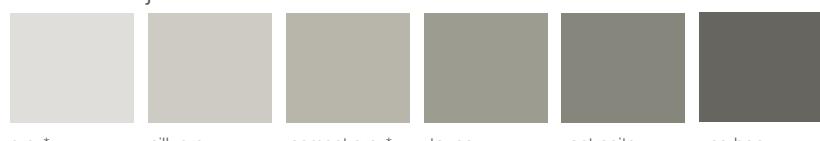
Vintage Linija



Zemljana Linija



Urban Linija



*Baumacol XL Fuge dostupna je isključivo u ovim nijansama

Prvi izbor pri odabiru ljepila za pločice Baumacol **FlexUni Gel**

Pločice su jedan od najtrajnijih i najpraktičnijih načina prekrivanja zidova ili podova. Zbog svojih karakteristika pločice većinski prekrivaju naše životne prostore, kako interijer tako i eksterijer. Razni modeli podnih i zidnih keramičkih pločica, pločica od prirodnog i umjetnog kamena odredit će izgled svake kupaonice, kuhinje, ali i vanjskog prostora. Odabir keramike odluka je koja će trajati godinama, stoga je potrebno pažljivo odabrat odgovarajuće ljepilo za pločice. Upravo zbog naprednih karakteristika **Baumacol FlexUni Gel** čine ga idealnim rješenjem.

Fleksibilno ljepilo inovativne tehnologije

Novo inovativno Baumacol FlexUni Gel ljepilo za keramiku na osnovi **Gel tehnologije**. Snažno i kremozno **ljepilo izvanredne obradivosti i prilagodljive konzistencije** ovisno o željenoj namjeni koje odlikuje brzo i ujednačeno sušenje što doprinosi većem radnom učinku. Spomenuta Gel tehnologija i prilagodljiva konzistencija, rezultiraju **smanjenom potrošnjom do 15%** ovisno o poziciji ugradnje, formatu keramike i vrsti podlage.

Kremasta konzistencija omogućuje savršenu podlogu za polaganje keramike. Dodatna prednost Baumacol FlexUni Gela je potpuni kontakt s podlogom što je izuzetno važno kod lijepljenja keramike na sustave podnog grijanja kao i kod vanjske primjene. Baumacol FlexUni Gel se može ugrađivati **u debljini sloja od 2 do 15 mm** u jednom radnom koraku.

Ljepilo nove tehnologije koje karakterizira izvanredna obradivost uz smanjenu potrošnju u odnosu na uobičajena ljepila



Od savršene pripreme do najboljih rezultata

Prije početka radova potrebno je adekvatno pripremiti podlogu. Podloga mora biti čvrsta, stabilna, ne smrznuta i bez ostataka prašine, masti ili ostalih nečistoća. Na očišćenu podlogu potrebno je **nanijeti odgovarajući temeljni predpremaz**, ovisno o upoznlosti podloge.

Sadržaj vreće potrebno je usipati u čistu vodu, a količinu vode dozirati s obzirom kakvu konzistenciju smjese želite (od 7,5 do 9 litara po vreći). Konzistencija materijala naknadno se ne smije mijenjati dodavanjem vode.

Baumacol FlexUni Gel potrebno je nanijeti u ujednačenoj debljini nanosa s odgovarajućim zupčastim gleterom na podlogu.

Pločice se postavljaju u svježe ljepilo i dovoljnim pritiskom postiže se optimalno prianjanje. Kod lijepljenja velikih formata i vanjskih pločica preporuča se koristiti kombinirani postupak lijepljenja pločica, odnosno osim na podlogu, potrebno je nanijeti ljepilo i na poledinu pločice. S obzirom na varijabilnost konzistencije ljepila, gušća konzistencija prikladna je za lijepljenje keramičkih pločica na zidne površine, a rjeđa konzistencija idealna je za lijepljenje vodoravnih površina, uključujući i podne površine s malim nagnjenjima kao što su terase ili balkoni.

Nakon 12 sati ovisno o vremenskim uvjetima i debljini ugradnje podloga je spremna za daljnju obradu kao što je fugiranje.

Bezbrojne prednosti **Baumacol**

FlexUni Gela, kao i sva dodatna pitanja moguće je pronaći na web stranici www.baumit.hr

Kliknite [ovdje](#) i pogledajte novi Baumacol FlexUni Gel video.



Kad je ljepilo
snažno i kremozno,
malo ga treba da sve
bude **famozno!**

Održivost ima više aspekata

Svi pričaju o tome, ali što zapravo znači "održivo"? Ako slijedite tragove ovog pojma, bit ćete zapanjeni izvanrednom "dobom" održivosti.

To nije izum našeg vremena. O tome su razmišljale generacije prije nas.





U poslovnom leksikonu piše crno na bijelo: Održivi razvoj definira se kao razvoj u kojem se zadovoljavaju potrebe današnjice bez da se budući načrti liše temelja života.

Bezvremenski trend

Čak su i Indijanci budućnost budućih generacija vidjeli u održivom načinu života, a to se pretočilo u njihov način bavljenja vitalnim resursima. To pokazuje jezero u Južnoj Americi čije je ime "Manchau gagog changau gagog chaugo gagog amaug" - što znači "Mi lovimo na našoj strani, vi lovite na svojoj strani, a nitko ne lovi u sredini." Stara njemačka riječ "Nachhalt" značila je: zalihe, koje je netko odvojio za vrijeme potrebe, i sažeto ocrtava ono što je i danas važno: upravljanje na način da se osiguraju resursi i za kasnije..

Tri stupa održivosti

Razvijen 1990-ih, model s tri stupa prvi je put korišten kao mjerilo za održivost u međunarodnim ugovorima na Svjetskom summitu 2002. u Johannesburgu. Ekologija, društvena pitanja i ekonomija tri su stupa od kojih su sva tri jednako važna. Odnosno, samo ako se ekološki, ekonomski i društveni ciljevi provode istovremeno i s jednakom važnošću,



ekološki, ekonomski i društveni učinak na društva će se moći osigurati i poboljšati.

Stup "Ekologija"

Kod ovog stupa je cilj zaštititi okoliš svojim prirodnim resursima. Potrebno je svjesno korištenje vode, energije i ograničenih sirovina. Konkretno, to znači da iz zemlje možemo uzeti samo onoliko neobnovljivih sirovina koliko ih možemo zamijeniti obnovljivim sirovinama.

Stup "Ekonomija"

Održivo poslovati znači poslovati na način da ostvarujete dovoljno profita za ulaganje u strojeve i visokokvalitetne sirovine. Buduće generacije ne smiju biti oštećene, potrebne su dugoročne strategije.

Stup "Društvo"

Ovdje je fokus na ljudima, njihovom dostojevanju i slobodnom razvoju njihove osobnosti. Stoga su potrebni pravda, sigurnost, pravedna plaća, zaštita interesa zaposlenika te mogućnost stručnog usavršavanja i daljnog obrazovanja.

Siva teorija ili praksa koju živimo

Model je dobar onoliko koliko je dobra njegova implementacija. U 2022. tvrtke su više nego svjesne hitnosti kada se radi o održivosti. Baumit ima podružnice u 25 zemalja, i sve podružnice orijentirane su ka istom cilju kada je riječ o održivosti. Jer održivo razmišljanje i djelovanje su u DNK našeg obiteljskog poduzeća.

Jasno Baumit opredjeljenje

Ne svega po malo, nego nešto specifično u svakom području, ali dosljedno. Recept za uspjeh obiteljske tvrtke s 25 podružnica u Europi je provođenje promišljene dugoročne strategije. I svaka od njih stoji iza Baumitovog shvaćanja održivosti.

Naš najveći potencijal su ljudi. Bez njih naše bi tvornice bile beskorisne, razvoj bi kaskao, inovacije ne bi bile važne i ništa od resursa se ne bi vraćalo u regije. Na temelju te svijesti poduzimamo mjeru koje osiguravaju napredak i dobrobit naših zaposlenika.

Društvena odgovornost

Možemo se veseliti niskoj fluktuaciji u cijeloj Europi. Mnogi koji započnu u Baumitu ostaju nam vjerni desetljećima ili čak do odlaska u mirovinu. Da tako i ostane, nastavljamo

ulagati u osobni i profesionalni razvoj naših zaposlenika. Kao proizvodna tvrtka s kamenolomima i postrojenjima za suhe žbuke kao radnim mjestima, zdravlje i sigurnost su naši glavni prioriteti.

Korporativna pripadnost

Naši su pogoni važni poslodavci u regiji. Ali naša predanost nadilazi zapošljavanje ljudi iz tog područja. Imamo društvenu odgovornost prema stanovnicima ovih krajeva i želimo vratiti dio naše dobiti onima kojima je to potrebno. Bilo da se radi o materijalu

za gradnju ili obnovu škola i vrtića, ili pak da podržavamo lokalne i društvene inicijative i projekte.

Dugoročno ekonomično djelovanje

Baumit se oduvijek oslanjao na dugoročan uspjeh i time trajno siguran rast. To uspijevamo uz partnerstva koja su jednako dugotrajna. Često desetljećima surađujemo s našim dobavljačima i kupcima, koje karakterizira međusobno povjerenje. Kao i mi, djeluju održivo, pa kupuju regionalno što je više moguće i ne oslanjaju se na





kratkoročnu optimizaciju dobiti kroz kupnju najjeftinijih sirovina. Zajedno pazimo na održivo rukovanje resursima. Kratke udaljenosti, optimizirana logistika i zajedničko razumijevanje omogućuju nam da poslujemo na ekonomski održiv način.

Svake godine poklanjamo sve više povrznosti ekologiji

Činjenica da u proizvodnji cementa i vapna ispuštamo veliku količinu CO₂ ostaje neosporna. Međutim, često se zaboravlja uključiti vremensku os pri izračunu ugljičnog

otiska, jer ona radi za nas zbog dugog vijeka trajanja naših proizvoda. Masivna konstrukcija ne samo da traje mnogo dulje, već i građevinski materijali na osnovi cementa tijekom godina veže CO₂.

Zeleni izvori energije kao što su solarni paneli također zahtijevaju proizvodni proces koji oslobođa CO₂. Manje, ali sve češće. Životni vijek kuće je 80 do 90 godina, paneli na krovu se mijenjaju nakon 10-15 godina. Iskustvo nas je naučilo da "ne pravimo račun bez krčmara", a to je, u ovom slučaju, životni vijek.

Smanjivanje emisija CO₂ diljem Europe

Naravno, u našem odjelu istraživanja i razvoja čine sve kako bi pronašli alternativna rješenja. Želimo što je više moguće smanjiti korištenje konvencionalnih veziva te proizvoditi i kupovati na način koji štedi energiju.

Uz jasnu predanost korištenju najbolje napredne tehnologije, naš je cilj biti lider u proizvodnji koja štedi energiju. Ipak, zahvaljujući još jednom poslovnom području, već se možemo veseliti pozitivnoj bilanci CO₂. Kao vodeći europski proizvođač toplinsko-izolacijskih sustava, također štedimo i to godišnje 45 milijuna m² izoliranih fasada tj. 1 milijun tona CO₂ godišnje. Jer se energija zapravo uopće ne koristi.

Recikliranje – naš koncept održivosti

Koristiti staru kuću kao izvor koji ćemo koristiti sutra znači promisliti stvari do kraja. Naš cilj? Aktivno ćemo raditi u našem istraživanju i razvoju kako bismo povećali udio recikliranog materijala u našim proizvodima na 25%. S Baumit GO2morrow recikliranim betonom napravljenim od 100% recikliranog zrna, mi smo pioniri u Austriji, a uskoro i u Njemačkoj. S ovim i drugim inovacijama proizvoda, Baumit već desetljećima stvara ideje budućnosti.



„Održivost nije trend, održivost je naša obveza!“

Na pitanje o njegovim osobnim brigama u pogledu održivosti, Robert Schmid, dioničar Baumit Grupe i glasnogovornik odjela industrije za zaštitu okoliša u komori, nalazi jasne riječi. Održivost je uspješna kada možete staviti kvačicu ispod njezina tri stupa, a to su društveni, ekološki i ekonomski stup.

Industriju brzo optužuju da sprječava napredak u zaštiti okoliša i učinkovitosti resursa i energije. Možete li opovrgnuti ovu predrasudu?

Robert Schmid: Mogu li to opovrgnuti? Da. S vrlo jasnim stavom. Održivost je najvažnija i neophodna stvar za obiteljski posao koji se želi razvijati. To znači uvijek gledati na ljudе,

okoliš i sirovine. A onda morate zaraditi da biste preživjeli.

Iznad svega, važno je da sva tri stupa – društveni, ekološki i ekonomski – budu jednake važnosti. Ekološki napredak stoga mora biti društveno odgovoran, a zatim i ekonomski održiv. To je jedini način da i u budućnosti budemo uspješni u međunarodnom tržišnom natjecanju.

Već dugo ste predani održivosti. Izvještanje o održivosti obvezno je od 2017. godine. Hoće li to pomoći u postizanju klimatskih ciljeva?

Samo održivost koja se živi pomoći će u postizanju klimatskih ciljeva. Kao i u Baumitu već gotovo 100 godina generacijama. Morao sam shvatiti da najljepše izvještaje pišu oni kojima nije stalo do održivosti. Papir trpi svašta. To nisam ja. Mi u Baumitu to dokazujemo djelima. Naši proizvodi se prodaju lokalno, koriste se jako dugo i lako se recikliraju na kraju svog životnog vijeka. Upcycling, a ne downcycling naš je srednjoročni cilj.

Neće li građevinska industrija dugoročno ostati bez posla, ako sada počnemo graditi održivo?

Stvari bi danas trebale trajati dugo i na kraju bi upcycling trebao biti moguć. To je dobro i nije prijetnja građevinskoj industriji. Od djetinjstva me prati izreka: Kad čovjek prestane graditi, prestane

živjeti. I to mi se obistinilo. Stvaranje novih stvari je ljudska priroda. Čovjek to čini sve dok ima sredstava. Čak i ono što već postoji postaje resurs. Ima vremena za novogradnju kada broj stanovnika raste. Ovdje vam treba materijal. Postoje trenuci za ponovni razvoj kada je potrebno više radne snage. Zamislite da stara kuća postaje izvor sirovina. Koliki je samo to potencijal za inovacije! Da biste to učinili, morate steći iskustvo, graditi potpuno drugačije, drugačije tretirati materijale, pronaći nove recepture. Održiva gradnja ovu temu čini, puno, puno zanimljivom nego što je bila.

Reciklirani beton GO2morrow izrađen od 100% recikliranog zrna trenutno je dostupan samo u dvije zemlje. Služite li ovdje kratkoročnom trendu ili slijedite dugoročni koncept u kojem će kuća postati kamenolom budućnosti?

Kod GO2morrow recikliranog betona smo preskočili fazu treninga i krenuli ravno u izvedbu. Beton izrađen od 100% recikliranog zrna! Naravno da smo ponosni što smo uspjeli. No tržište za to još nije spremno. Za danas je dovoljno staviti 10%, 20%, 30% recikliranog zrna u proizvode. Još uvijek nemamo dovoljno materijala s potencijalom za recikliranje. Ali put je pravi. Očuvanje resursa je apsolutno neophodno u budućnosti. Kada govorimo o gospodarskom rastu, moramo govoriti o kvaliteti, a ne o količini. Radi se o boljoj kvaliteti.





GO² morrow

Kao vodeći europski proizvođač ETICS-a, Baumit smanjuje ugljični otisak sa svakim četvornim metrom izolirane fasade. Zašto ova informacija već nije na svim naslovnicama?

Mislim da je to zato što nam je toplinska izolacija tako prirodna stvar. I zato što je ETICS kao proizvod previše jednostavan. On je jednostavan i jednostavno brillantan. Zato što se ne može dovoljno često reći: Jedina čista energija je neiskorištena energija. A to je upravo princip rada ETICS-a. Stoga cilj mora biti poduzimanje mjera koje smanjuju potrebe za energijom – ne samo potrošnju energije. To je sasvim druga perspektiva. Štednja, ali bez gubitka udobnosti, čak i uz povećanje kvalitete života! ETICS je izvrstan primjer održivosti u energetski optimiziranoj gradnji: jer se isplati za okoliš, novčanik i dobrobit ljudi – to znači da možemo staviti kvačicu ispod svakog od stupova održivosti.

Dugoročan, siguran rast – Baumit slijedi ovu strategiju od trenutka kada je osnovan. Razborito korištenje resursa karakterizira tvrtku. Zašto se ovog puta tako dosljedno držite?

Dugovječnost je dio održivosti i stoga dio Baumitove priče. Godine 1957. izgrađena je prva na svijetu protustrujna regenerativna peć (GGRO peć) s 2 osovina i korištena je u Wopfingu. Već tada smo bili pioniri u dalnjem i

ponovnom korištenju energije i topline nastale tijekom izgaranja. Naša cementara je također izgrađena samo da ne bismo bacali sitno kamenje koje nije služilo za spaljivanje vapna. Stoga ih koristimo za izradu cementa. Pretvaranje otpada u materijal koji se može reciklirati je kružna ekonomija iz iskonskih vremena. Odgovorno postupanje s resursima uvijek je bio naš način rada.

Pandemija također predstavlja izazove za građevinsku industriju. Što je bilo najpoučnije posljednjih godina?

Mnogi ljudi razmišljaju o vrijednosti vlastitog doma. Ljudi su "ponovno otkrili" dom, naravno i zato što su bili prisiljeni provoditi mnogo vremena unutar svoja četiri zida.

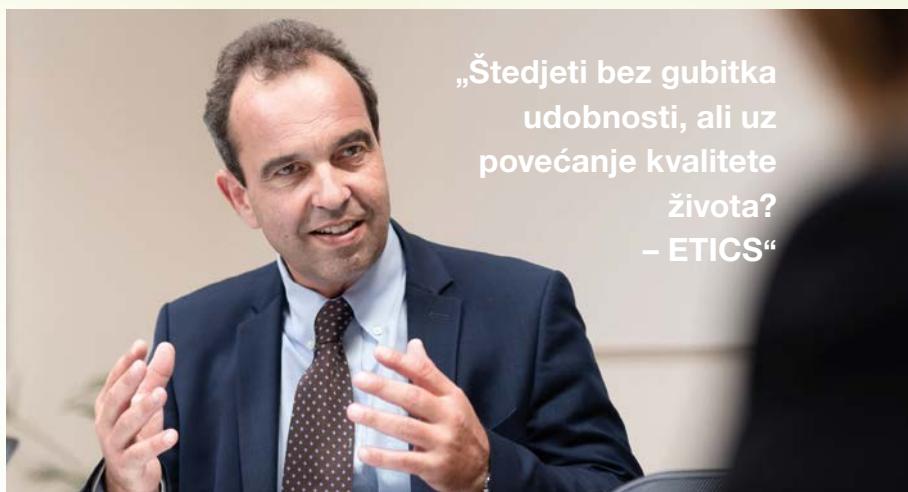
Kada je riječ o postizanju klimatskih ciljeva, veliki je problem i izbjegavanje otpada, jer se CO₂ oslobođa kako tijekom proizvodnje proizvoda tako i prilikom njihovog odlaganja. Postoje li ovdje inovacije kojima Baumit lomi kopljje održivosti?

Za mene je jasno Baumit ALL IN beton. Vreća se sama rastvara i postaje dio proizvoda. Prvo što ljudima padne na pamet je koliko novca uštede. Ali mislim da ovdje "štednja" nije primjerena. "Dodavanje vrijednosti" je bolji izraz. Vreća nije samo pakiranje, već također recept i proizvod! Ova inovacija je

izvrstan primjer uspješne održivosti, a sva tri stupa ovdje daju nekakvu korist. Društveno, jer su ljudi izloženi manjoj količini prašine prilikom ugradnje, moraju se manje truditi i čuvaju svoje zdravlje. Ekološki jer ovdje ne stvaramo nikakav otpad. I ekonomski, jer bi zbrinjavanje dodatno koštalo. Proizvod koji dobiva kvačicu ispod svih stupovaima održivosti ima veliki potencijal da postane uspješan. Ovdje možemo razmišljati o većem i daljnjem razvoju, jer u Baumit ALL IN betonu postoji filozofija: Ambalaža donosi dodatnu korist za kupca u pozitivnom smislu. Uzbudljiv posao za budućnost. Kao što vidite, građevinska industrija neće tako skoro ostati bez posla!

„Pretvaranje otpada u materijal koji se može reciklirati je kružna ekonomija iz iskonskih vremena.“

„Štedjeti bez gubitka udobnosti, ali uz povećanje kvalitete života? – ETICS“





Ideje budućnosti!



"Inovacije se ne razvijaju uvijek u think tankovima odn. trustu mozgova. Slučajnost je često osnova inovacije."

Robert Schmid, dioničar i glavni direktor Baumit Beteiligungen

U ovom slučaju, supruga Roberta Schmida bila je odgovorna za inspiraciju. Jer kad je htio raspakirati tableticu za pranje posuđa prilikom punjenja perilice, ona mu je objasnila da će se pakiranje ionako otopiti tijekom procesa pranja. Mali trag koji je postao poticaj za revolucionarni izum i otvorio novo polje tehnologije.

Kao i građevinski materijal, beton je dugotrajan i održiv, dolazi u vrećama i stvara prašinu kada ga sipate u miješalicu. Oduvijek je bilo ovako! Nema razloga da tako i ostane, rekao je Robert Schmid i zadužio Baumitov odjel za istraživanje i razvoj da razmisle o rješenju. Gotovo dvije godine kasnije rođena je samootapajuća vreća.

Ako uzmete u obzir koliko se milijuna vreća svake godine prikupi samo na gradilištu, vrijedi razmisliti o alternativi. I to onoj koja nadilazi recikliranje. Što je pametnije od čvrstog pakiranja? Alternativa s dodatnom funkcijom, a to je da pakiranje postane dijelom sirovine. S ovom vizijom i spoznjom da je recikliranje vreća u građevinskoj industriji tek u povođima, grupa stručnjaka okupljena oko Petera Weißenmanna krenula je s razvojem proizvoda. Rezultat: proizvod s vrećom koja se bacu u miješalicu i ondje postaje dijelom proizvoda.

razvijen za ovu svrhu još nije postojaо za industriju građevinskih materijala. Da bi se vreća mogla razgraditi na pojedinačna papirna vlakna u miješalici, bilo je potrebno da različiti odjeli rade zajedno. Proizvođači papira i vreća morali su sjediti zajedno za jednim stolom. Interdisciplinarno rješenje za to razvijeno je u Baumit inovacijskom centru. "Morate pomaknuti granice da biste pronašli točno točku u kojoj jednadžba funkcioniра. Što manje papira, prikladne otpornosti na trganje i vremenske uvjete," objašnjava Peter Weißenmann.

Potraga za pravim papirom

Obavljati pionirski posao u sektoru proizvodnje građevinskog materijala također znači ništa ne ostaviti ne isprobano. Papir



„Veliko iznenadjenje tijekom faze testiranja bilo je to što je ukupna prašina smanjena za 40%. Naravno, prilikom punjenja materijala uopće nema prašine, ali se prašenje smanjuje i tijekom miješanja u miješalici.“

Peter Weißmann, voditelj Baumitovog laboratoriјa za istraživanje i razvoj suhog morta



Jasne prednosti za korisnike

Razvijen za korištenje u kući i vrtu, beton u samootapajućoj vreći impresionira na nekoliko načina. Činjenica da vreću ne morate prvo otvoriti, a zatim uliti njezin sadržaj u miješalicu znači manje posla i štedi dragocjeno vrijeme. Celulozna vlakna imaju čak i pozitivan učinak. Nema otpada i manje je prašine. Gradilište ostaje puno čistije i nema potrebe za odlaganjem vreća.

ALL IN - inovacija na mjestu

Sve ide u miješalicu na praktičan i jednostavan način – beton zajedno s vrećom. Odmah i dvije vreće odjednom. Potrebno je samo upaliti miješalicu. Bez obzira na to koristite li miješalicu s nagibnim bubnjem ili ručnu miješalicu, papir od vreće, koji je gotovo 100% izrađen od prirodnih celuloznih vlakana na bazi drveta, nakon četiri minute se razgrađuje na najmanja pojedinačna vlakna i postaje dio betona.



Video Baumit
All-In Beton

NOVO



Ovako se betonira danas

Tijekom procesa miješanja, inovativna samootapajuća vreća postaje dio proizvoda. Nije potrebno zbrinjavati vreće.

- manje nereda, bez otpada
- brža ugradnja
- ojačan prirodnim vlaknima

Brzo i jednostavno betoniranje u svega par koraka!

Nova tehnologija betoniranja bez otpada uz Bauman All In Beton!

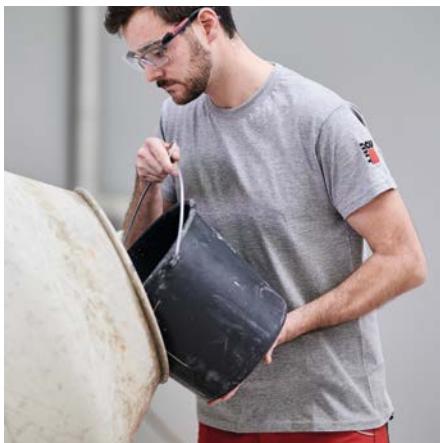
Dolaskom lijepog vremena, svi planirani vanjski radovi oko naših domova dolaze u prvi plan. Osim, estetskog dijela potrebno je pobrinuti se i za same osnove. Različiti popravci poput popunjavanja pukotina betonskih podloga, temelja i betonskih ograda te obnova površina okućnice, samo su neki od mnogih gdje se suhi beton predstavlja kao savršeno rješenje. Suhu beton koristi se za popravke na mjestima gdje će beton doći u dodir s tlom. S obzirom na to da sakuplja vodu za vezanje djelomično iz zemlje koristi se u raznim vrstama temelja. Bauman predstavlja novost u svijetu betona, All In Beton pakiran u samootapajuću vreću koja omogućuje ugodniji i lakši rad bez otpada.

Korak u budućnost koncepta održivosti
Bauman All In Beton vreća koja se samostalno otapa, odnosno, nije ju potrebno ukloniti i time postaje dio betonske mase tijekom procesa miješanja. Ugradnja betona odvija se **bez dodatnog otpada uz minimalnu količinu prašine, brzo i jednostavno**. Osim praktičnog i ekološki osviještenog pakiranja, karakteristike All In Betona ojačanog prirodnim vlaknima su postojane i stabilne.

Inovativno pakiranje pogodno za amatera te za široku primjenu kako u eksterijeru tako i u unutrašnjosti doma. Otporan je na mraz i mehaničke utjecaje, a ukoliko se ambalaža greškom ukloni All In Beton također se može ugrađivati kao i obični suhi beton.

Betoniranje nikada nije bilo ovako lako!
Prije početka samih radova potrebno je provjeriti podlogu, njezinu čvrstoću i moguće neravnine. Ovisno o željenoj konzistenciji dodaje se različita količina vode pri ugradnji, no u prosjeku količina varira od 3 do 4 litre vode

Jednostavno miješati s vrećom!



po vreći. Prilikom izrade same smjese postoje tri načina, korištenjem miješalice na slobodan pad, električnog ručnog mješača i ručnim miješanjem.

Korištenjem miješalice na slobodan pad, u bubanju je potrebno prvo uliti dio potrebne vode zatim dodati vreću te prije pokretanja miješalice, vreću prekriti ostatkom vode. Preporučljivo vrijeme miješanja je **4 minute**.

U slučaju 1-3 vreće, količina potrebne vode se podijeli na način da se prvo dio ukupno potrebne vode ulije u miješalicu i zatim dodaje prva vreća. Nakon toga se dodaje drugi dio vode i slijedeća vreća te treći dio vode i posljednja vreća.

Isti je postupak pri korištenju električnog ručnog mješača i kada miješanje izvodimo ručno. Poželjno je pomoću prikladnog alata kao što je zidarska žlica izlomiti ambalažu i započeti postupak miješanja. Naravno, svi radovi betoniranja mogu se izvesti i ukoliko se vreća All In Betona greškom ukloni. Izliveni sveži beton mora se pažljivo zbiti prema svojoj konzistenciji po cijelom volumenu kako bi se uklonio višak zraka i kako bi podloga bila savršeno ravna.



Sve informacije dostupne su vam preko **web stranice** i preko Bauman operatora zaduženih za profesionalnu podršku prilikom projektiranja ili gradnje objekata **za sve regije Hrvatske!**

Kako bi renovacija protekla bez problema tu je Baumit MultiStar mort!

Mort za renovaciju ojačan dodatnim vlaknima za široku primjenu

Renovacija podrazumijeva projekt koji nimalo nije jednostavan. Iako složen proces, to je ujedno i jedini način ostvarenja našeg doma iz snova. Kako renovacije zahtijevaju i veće građevinske zahvate, kvalitetan materijal je neophodan. Nema boljeg vremena za obnovu doma i za izvođenje većih sanacija od proljeća. Kako bi proljetne renovacije mogle teći glatko potrebno se opremiti Baumit MultiStar mortom za renovaciju. U današnjoj gradnji mort je prijeko potreban i sveprisutan.

Višenamjenski mort obogaćen vlaknima idealan za vanjsku i unutarnju primjenu

Baumit MultiStar mort za renovaciju je tvornički zamješan mineralni mort **obogaćen vlaknima** za ručnu i strojnu ugradnju općeg područja primjene posebno prikladan kod renoviranja starih žbuka i fasada, **sanaciju**

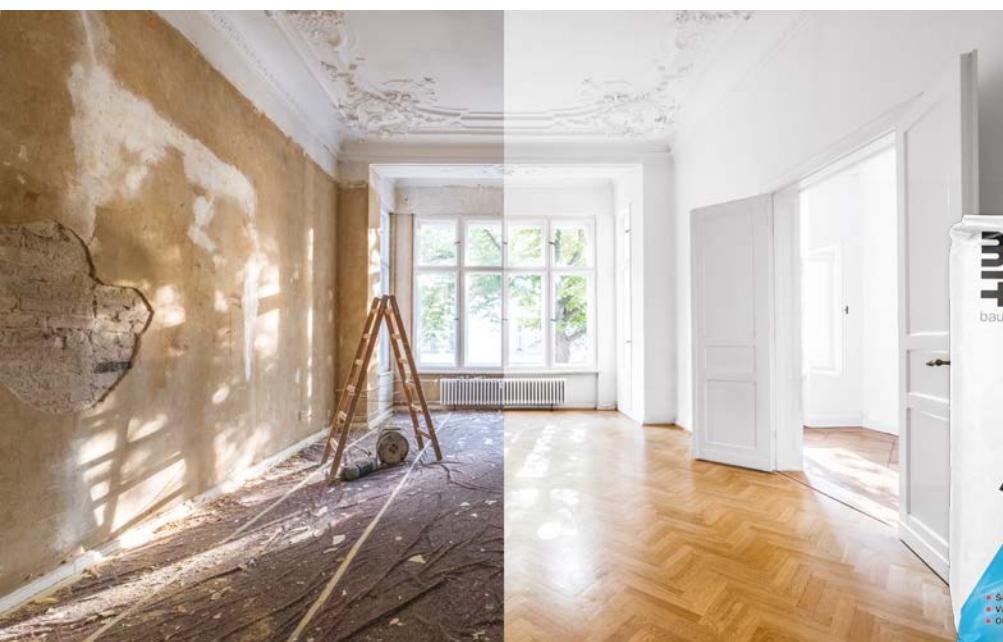
pukotina i izravnavanje mineralnih podloga. Mineralni Baumit MultiStar mort **odlične je obradivosti** i dodatno ojačan vlaknima. Zbog svoje visoke prionjivosti pogodan je za sve standardne mineralne kao i organski vezane podloge kao što su završno dekorativne žbuke. Također, velika upotreba morta primjenjuje se za izravnavanje neravnih i neravnomjerno upojnih i neupojnih podloga ili premaza boje te za sanaciju pukotina koje nisu uzrokovane statikom. **Odlična je podloga za prebojavanje** pri čemu korištenje predpremaza za boju nije potrebno. Nakon stvrđnjavanja je vrlo vodoodbojan i otporan na smrzavanje te paropropustan. Kako bi ugradnja bila ispravna potrebno je napraviti predradnje odnosno pripremiti podlogu. Podloga mora biti čista i suha bez nečistoća kao što su alge, masnoća, ljeplila i prašina. Eventualne veće pukotine u podlozi potrebno je prije ugradnje otvoriti i zapuniti te izvesti

lokalno armiranje preko pukotine uz prepust mrežice. Sve izrazito upojne i trusne podlove moraju se prethodno tretirati s primerom.

Ugradnja se može odviti na dva načina, **ručnom i strojnom ugradnjom.** Vreću Baumit MultiStar morta potrebno je istresti u čistu vodu i promiješati malom brzinom. Izmiješanu masu poželjno je ostaviti da miruje 5 minuta prije ponovnog miješanja prije upotrebe. Dobivena smjesa nanosi se gleterom u odgovarajućoj debljini, a po potrebi se može fino zaribati. Kod strojne ugradnje postupak je jednostavniji. Klasični stroj za žbukanje nanosi mort, a nakon nanošenja se poravnava letvom. U slučaju korištenja morta za armiranje nanosi se u najmanjoj debljini od 3 do 5 mm uz utiskivanje mrežice.

Nakon stvrđnjavanja završna obrada ovisi o području primjene. Unutarnje zidove poželjno je oličiti bojama za unutarnje radove, dok za vanjske površine imamo više opcija. Na vanjske zidove moguće je nanijeti završne dekorativne žbuke, ali s prethodnom upotrebom predpremaza, fasadne boje te se MultiStar može strukturirati, odnosno filcati ukoliko proizvod ostaje kao završni sloj žbuke s premazom.

Mnogo brojne prednosti Baumit MultiStar morta za renovaciju, kao i sva dodatna pitanja moguće je pronaći na web stranici www.baumit.hr



Obnova monumentalne fortifikacijske arhitekture tvrđave u Slavonskom Brodu



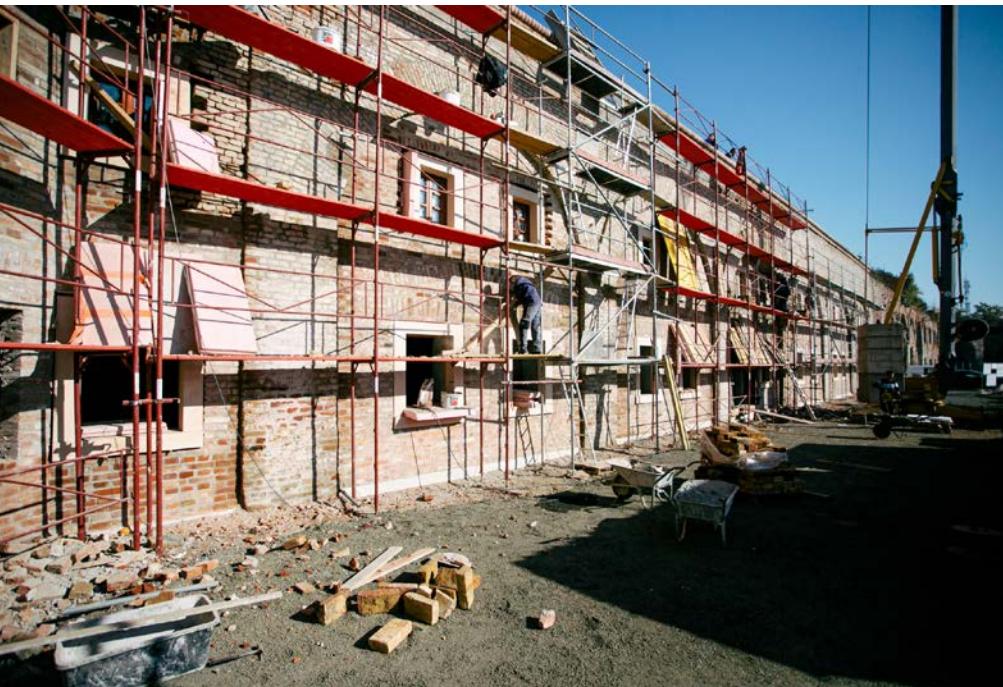
Korištenje Baumit materijala u projektu rekonstrukcije i prenamjene zapadnog dijela Sjevernog kavalira Tvrđave

Tvrđava Brod jedna je od najreprezentativnijih simbola i dio vizualnog identiteta grada.

Najznačajnija povijesna građevina u Brodsko-posavskoj županiji svojom veličinom ostavlja bez daha dok se pritom nalazi u sa-mom središtu Slavonskog Broda.

Izgradnja same Tvrđave započela je 1715. godine i potrajala je čak šezdesetak godina. Izgrađena na poticaj princa Eugena Savojskog kako bi poslužila u ratne svrhe tvoreći tako sustav tvrđava na području sjeveroistočne Hrvatske. Projektirana za smještaj par tisuća vojnika sastoji se od ogromnih opkopa, bastiona, kurtina, hornverka,

kavalira i popratnih zgrada koji se prostiru na površini od dva kvadratna kilometra. Danas glavna funkcija Tvrđave je razvoj kulture. Unutar tvrđave smještena je gradska uprava, glazbena škola, klasična gimnazija, jedinstveni muzej tambure te druga galerija moderne umjetnosti u Hrvatskoj, Galerija Ružić.



Korak prema regionalnom rastu i razvoju

Projekt obnove Tvrđave, sufinanciran od strane Europske Unije, za cilj ima revitalizaciju povijesne građevine kako bi se doprinijelo održivom gospodarskom razvoju. Poticanjem razvoja kulturne baštine i širenje kulturno-turističke ponude pogoduje se dalnjem razvitu Slavonskog Broda i okolne regije. Specifični cilj projekta je rekonstrukcija i opremanje zapadnog dijela Sjevernog kavalira Tvrđave u suvremenim edukacijsko-multi-medijskim centrima. Spomenuta nova kulturno-turistička atrakcija ima za cilj stvoriti inovativne kulturno-umjetničke, edukativne sadržaje te ih povezati s lokalnim poduzetnicima.

Projekt opremanja zapadnog dijela Sjevernog kavalira Tvrđave Brod ukupne vrijednosti od 4.481.645,43 kn, od kojeg je iznos od 3.809.397,62 kn financiran putem EU



potpora, provodi se sa svrhom prenamijene 1.686,9 m² površine u prostor edukativno-multimedijalnog centra.

Kulturna i turistička atrakcija kontinentalne Hrvatske u svom sadržaju uključivat će informacijski centar, Centar za nematerijalnu, izložbeni prostor za projekcijsko mapiranje, multimedijalnu i prezentacijsku dvoranu, prostor virtualne i proširene stvarnosti te Zvjezdarnicu Brod.

Materijali prilagođeni povijesnim građevinama

Tijekom izvođenja radova, rekonstrukciju su vjerno pratili Baumeit materijali. Radovi su uključivali sanaciju unutrašnjih zidova prizemlja i kata, ojačanje međukatne konstrukcije i svodova, sanaciju sjevernog i južnog pročelja te zidova u istočnom i zapadnom prolazu.

S obzirom na povećane statičke zahtjeve za popunjavanje otvorenih zidova i svodova, većih udubina te za dodatno zidanje opeke korišten je odgovarajući mort **Baumit Klinker KM 100** s dodatkom trasa. Mort poboljšanih karakteristika kojeg odlikuje smanjeno iscvjetavanje i visoka otpornost na vremenske uvjete, što ga čini idealnim za gradnju vidljivog zida.

Kako bi se ojačala međukatna konstrukcija upotrijebljena je posebna kategorija proizvoda za konstrukcijsku sanaciju povijesnih objekata. Učvršćivanje konstrukcije uključivalo je ugradnju **Baumit FRCM sustava**. Na pri-premljenu podlogu nanosio se prvi sloj sanačijskog morta **Baumit NHL SicuroProtect** u debljini oko 5-6 mm. Alkalno postojana mreža **Baumit SicuroTex B 190** utiskivala se na naneseni mort uz poštivanje preklopa u uzdužnom i poprečnom smjeru. Nakon postavljanja mreže nanosio se još jedan sloj sanačijskog morta u debljini 5-6 mm te završno obradio.

Tijekom sanacije unutrašnjih zidova prizemlja i kata posebno se обратила pozornost na zaštitu protiv vlage. Nanosila se strojna žbuka na osnovi NHL-a za povijesne građevine i spomenike **Baumit NHL MP** i posebno prikladna **Baumit SanovaUni** paropropusna žbuka za zidove zasićene vlagom i solima na sve unutarnje zidne površine objekta. Za završnu obradu korišten je **Baumit MultiStar Fine** mineralni mort obogaćen vlaknima prikladan kod renoviranja starih žbuka i fasada.

Sve karakteristike navedenih proizvoda, ali i pregršt drugih proizvoda potrebnih za sanaciju i renovaciju starih objekta i novogradnji dostupni su u Baumeit Hrvatska.



Baumeit proizvodi

- **Klinker KM 100**
- **NHL SicuroProtect**
- **NHL MP**
- **SanovaUni**
- **MultiStar Fine**
- **SicuroTex B 190**

Budućnost Arhitekture

Nomen est omen:
SUPERBLOCK označava visokokvalitetne projekte u stanogradnji, u društvenim objektima i u uređenju interijera. Arhitektonski ured **SUPERBLOCK** osnovali su 2003. Christoph i Verena Mörkl, od tada nastaje veliki broj nagrađivanih projekata. "Pod Lipom" u Beču samo je jedan od njih.



Upravo je kombinacija same izrade i planiranja doprinijela tome da Christoph Mörkl postane arhitekt. Važan mu je strateški pristup i beskompromisna izvedba od početka do kraja. Stoga su područja rada ureda izrada strategija urbanog razvoja te izrada građevinskih studija i teorijskih studija o urbanom razvoju i stanogradnji.

Uključenost stanara

Društveno stanovanje je profesionalni fokus SUPERBLOCK-a, a iznimno omiljeni projekt je stambeni kompleks Dammhaufengasse u drugom okrugu Beča, gdje stanari neprestano razvijaju projekt prema svojim potrebama.

Kulturni aspekt

Prema Mörklu, arhitektura bi uvijek trebala imati kulturni aspekt kao i društveni. Dobre projekte karakterizira njihov kulturni utjecaj

na društvo; Kao primjer navodi muzej Guggenheim u New Yorku koji je do danas ostavio impresivan trag na svoju okolinu.

Grad ili selo?

Christoph Mörkl: „Arhitektura uvijek djeluje s regionalnim utjecajem. Ali nas više zanima metropola, odnosno urbani prostor.“ Najdraži zadatak tima je stanogradnja i sveobuhvatne urbane strukture. Strukturalno razmišljanje karakterizira SUPERBLOCK.



Boja u arhitekturi

SUPERBLOCK ne gradi nužno puristički u bijeloj boji, naprotiv, neki projekti su prilično šareni. Jer: Grad također treba identifikaciju i boju. U tom kontekstu arhitektica ističe



korisnost digitalnih alata za dizajn boja, koje Baumit nudi već duže vrijeme.

Budućnost arhitekture

Christoph Mörkl razmišlja o budućnosti arhitekture: „Arhitektura će ići više u održivom smjeru, posebno kada je riječ o građevinskim materijalima. Zdrava gradnja nije samo trend. Mnogo toga je možda trend, ali sigurno je da se naše društvo treba preispitati; ili da moramo ići u nešto ekološkijem smjeru. Ovo je definitivno tema budućnosti.“

Pod lipom

Projekt stambene zgrade "Pod Lipom", koji je dovršen 2018. godine, a također je

uvršten u uži izbor Baumit LifeChallengea, nastao je kao pobjednički projekt na natjecanju za razvojne programere "Stavovanje kod Marchfeldkanala", predstavlja ulaz u novo stambeno naselje u bečkom 21. okrug. Dizajn trga "Pod Lipom" prvi je korak prema stvaranju stambenog naselja koje oblikuje identitet svojih stanara. Trg čini povezni element postojećeg stambenog naselja na zapadu i područja novog naselja te nudi komunikativna sastajališta i lounge prostore u novoj gradskoj četvrti.

Kompleks je razvijen kao približno trokutasta zgrada od 5 katova sa 79 stambenih jedinica (od toga 37 SMART stanova), s prostranim ostakljenim atrijem u sredini. Zgrada je suzdržana i čini mirnu strukturu koja komunikacijski rješava razvoj unutarnjeg dvorišta i arkadnog razvoja koji se proteže po unutrašnjosti. Veliki broj mikro i SMART stanova prosječne veličine 63 m² stambene površine nalaze se u prizemlju (uredski prostori za rad od kuće, zajedničke prostorije, pronaone rublja i sl.).

Preporuka: Shades of White

Inspiracije
vodećih
europskih
arhitekata



The brochure cover features a woman with blonde hair looking upwards and to the side. To her left is a modern building with a grid-like facade. The title 'SHADES OF WHITE' is prominently displayed in large, bold letters, with 'Innovative Paint Coatings for modern architecture' written below it. The Baumit logo is in the top right corner.

Od
tvornice šećera
do moderne
umjetničke
galerije



CUKRARNA

Obnovom i revitalizacijom zgrade šećerane i njezinog okoliša koja je započela u listopadu 2018. godine postignut je otvoreniji i opušteniji ambijent. Oživljena je provedbom hrabrog urbanističkog planiranja koje je uključivalo dovršetak unutarnje obilaznice s Fabianijevim mostom koji je prije devet godina odvajao staru tvornicu Cukrarna od pripadajuće vile.

Pogled u prošlost

Bivša zgrada tvornice sagrađena je 1828. godine kao rafinerija šećera, nakon velikog požara 1858. kratko je bila tvornica cigareta, a potom je služila kao vojarna. Nakon potresa 1895. pružila je utočište najranjivijim stanovnicima grada, uključujući također umjetnike poput najpoznatijih slovenskih modernih književnika. Cukrarna je do danas jedan od najstarijih primjera industrijske baštine u Ljubljani.

Sanacija s izazovima

"Unutarnja konstrukcija zgrade je jako oštećena, pa su obnova i prenamjena predstavljale veliki tehnički izazov", objašnjava jedan od odgovornih, arhitekt Jernej Šipoš. "Jedino razumno arhitektonsko rješenje, s obzirom na budući sadržaj zgrade - galerije moderne umjetnosti - bilo je potpuno isprazniti unutrašnjost zgrade i stvoriti nove prostore i površine", objašnjava

obnovljene Cukarne, među dva izložbena eksponata koja se čine kao da lebde iznad površine.

Međutim, prije nego što je počelo rušenje svih zapuštenih katova i stubišta, glavni je izazov bio sačuvati stare vanjske zidove bez da se uruše. To je postignuto podupiranjem vanjskih zidova zaštitnom čeličnom konstrukcijom tako da se godinu dana činilo da zidove Cukarne uspravno drži samo noseća konstrukcija. Od šećerane do galerije moderne umjetnosti. Istodobno su zidovi ojačani injektiranjem betona i unutarnjom izgradnjom novih kompozitnih betonskih zidova koji sada okružuju stare zidove.





Photos: Miran Kambič

Oni počivaju na novim temeljima u novoizgađenom podrumu, što je još jedan odličan inženjerski podvig s obzirom na krhke ostatke stare zgrade. Iskapanje se moralo obavljati vrlo pažljivo i polako. "Kada su postavljeni betonski zidovi uspjeli smo završiti krunu na koju smo učvrstili čeličnu krovnu konstrukciju, trokutaste okvire na koje smo potom postavili galerijske volu-mene koji niti ne dodiruju stari eksterijer. Prizemlje smo namjerno ostavili otvorenim kako bi se proširio javni prostor grada i pružila mogućnost posjetiteljima da osjeće veličanstvenost zgrade", objašnjava Šipoš. Zgrada je duga 80 metara, a široka 20 metara, pa su zidovi galerije dva kata viši, što doseže zavidnu duljinu od 70 metara.

Povećanje, proširenje, dodavanje

Ono što će mnoge impresionirati je naizgled beskonačan broj prozorskih otvora (točan broj je 367) kroz koje dnevno svjetlo kao u katedrali ulazi u središnji prostor. Prostorija visoka 24 metra, koja je otvorena do krova, može poslužiti i za izložbu vrlo velikih skulptura. Zgrada je kroz povijest nekoliko puta povećavana i proširivana. To se može vidjeti ispod površine žbuke kroz to koliko je raznih građevinskih materijala korišteno. Neki zidovi su u potpunosti izrađeni od kamena, dok su drugi dijelom od kamena, a dijelom od opeke.

"Za mene postoji Ljubljana prije galerije Cukrarna i Ljubljana nakon galerije Cukrarna. Vidim ovaj novi urbani fragment kao važnu struktturnu promjenu u načinu na koji grad i urbani prostor funkcioniraju i kako se sljubljuju."

Marko Studen, osnivač i direktor Scapelabu

Fasada

Ono što Cukrarnu čini posebnom je njezi-na dvojnost i način na koji spaja moderan interijer s povijesnim eksterijerom. Korišteni materijali i proizvodi značajno su oblikovali novi izgled Cukrарne. To je zgradu dalo povijesnu i modernu sliku. Projekt Cukrarna predstavlja revolucionarni novi prostor u kulturnoj infrastrukturi Ljubljane te je stoga i među objektima koji se natječu na ovogodišnjem Baumit Life Challengeu.



Baumit proizvodi

- MM 50
- Spritz
- MPA 35 L
- ThermoExtra
- MultiWhite
- SilikatColor

Uvid u građevinske rade:



KONAČNO SE PONOVNO VIDIMO UŽIVO!

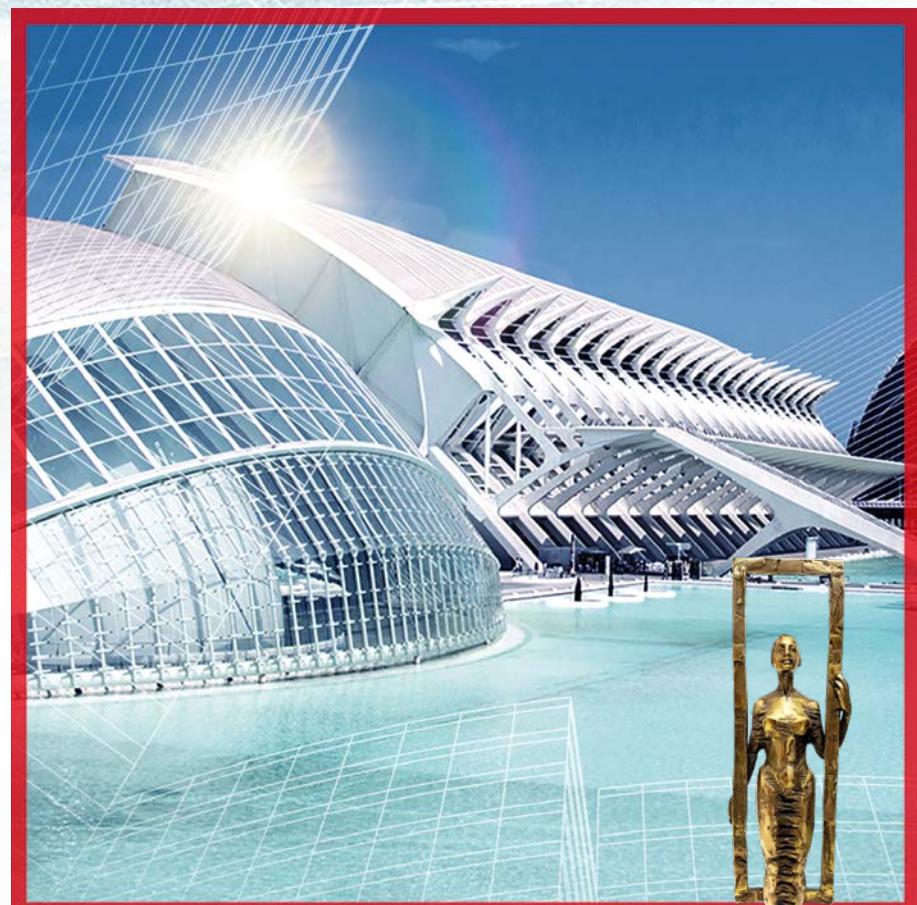
BAUMIT LIFE CHALLENGE

Na Life Challengeu po peti put birat će se najljepša europska Baumit fasada. Zadovoljstvo nam je predstaviti 6 finalista u svakoj kategoriji.

LIFE
CHALLENGE
VALENCIA 22

"Želimo svim sudionicima puno uspjeha i veselimo se uzbudljivoj ceremoniji dodjele nagrada u Valenciji."

Robert Schmid,
Gesellschafter
dioničar i
generalni direktor
Baumitbetiligungen



Prijavljeno je ukupno 322 projekta iz 23 zemlje, koje je žiri pregledao i ocjenjivao online. Određene su nominacije za uži izbor Baumit Life Challenge 2022.

stvara nove i impresivne fasade. Na Baumit LifeChallengeu predstacit ćemo glavne vizionare svih projekata. Tehnički iskusan žiri ocjenjuje pristigle projekte. Međunarodni natječaj koji predstavlja uspješnu suradnju arhitekata, investitora, izvođača i Baumita.

Traži se – savršena simbioza

ZCilj projekta LifeChallenge pokrenutog 2014. godine je stvoriti savršenu simbiozu između mašteta i izvedbe. Kombinacija različitih materijala, struktura, oblika i boja uvijek iznova

Više o Baumit
LifeChallengeu



■ ZAPANJUJUĆA STRUKTURA



FC Bayern Sijet,

Njemačka

Arhitekt: Hild i K München/

Berlin GmbH

Investitor: Nymphenburg

Immobilien AG

Izvođač: Restauro Putz GmbH

Arte Antica



Pawia 18, Polska

Arhitekt: WYTÓRWNIA Pracownia

Investitor: Pawia 18 Sp. z o.o.

Izvođač: Podwykonawca - Kompleksowe

Usługi Rem-Bud Krzysztof Korolewicz



Život u zelenilu, Austrija

Arhitekt: Delugan Meissl Associated Architects

Investitor: Projektbau planung projektmanagement bauleitung gesmbh

Izvođač: NFS Bau GmbH,

Östu-Stettin Hoch- i Tiefbau GmbH



Verra Apartmani, Turska

Arhitekt: Tabanlioğlu Architects

Investitor: Tüfekçioğlu Group

Izvođač: Tüfekçioğlu Group



Čvrsta s kontrastima, Polska

Arhitekt: Maciej Organista Architekt

Investitor: Miasto i Gmina Żnin

Izvođač: Firma Handlowo-Uslugowa

M&W Marek Dypolt



Stambena zgrada, Hrvatska

Arhitekt: Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o.

Investitor: MDK građevinar d.o.o.

Izvođač: MDK građevinar d.o.o.

■ OBITELJSKE KUĆE



Kuća Mirador, Spanien

Arhitekt: Kromoxoma Architecture
(Pablo Delgado Ramirez)
Izvođač: Aguado Logística S.L.

Blizu šume, and with the Sun, Slovačka

Arhitekt: Michal Sporina, SPOTH s.r.o.
Investitor: Ing. Gallo a p. Lucia Štefková, MBA
Izvođač: STAVBY MV, s.r.o. Martin



Kuća i73, Srbija

Architekt: KontraStudio



Connemara II Kuća, Irška

Arhitekt: Peter Legge Associates



The Cieślik's Barge, Poljska

Arhitekt: FW Anta Studio
Architektoniczne Daniel Cieślik
Izvođač: PHU Wis-Bud Sławomir Drzastwa

Kuća s dvostrukom opekom, Slovenija

Arhitekt: Arhitektura d.o.o.
(Peter, Boštjan in Aleš Gabrijelčič)
Izvođač: Libela s.p.



■ VIŠESTAMBENE ZGRADE



Alluring Panorama 1 and 2, Slovačka

Arhitekt: Vavrica Architekti s.r.o.,
ARCHIKÓD
Izvođač: GLOB Production SK, s.r.o. ,
Dextram s.r.o. Lužianky



Braniborska 44,

Poljska

Arhitekt: ARCH_IT Piotr Zybura
Investitor: Activ Investment Sp. z o.o.
Izvođač: Activ Investment Sp. z o.o.

Gradska kuća: Architectural Pearl, Njemačka

Arhitekt: bhl consultants GmbH
Izvođač: Baudekoration TVB GmbH

LaScalA, Španjolska

Arhitekt: MARMOLBRAVO (Marina Del Marmol, Mauro Bravo) + MADhel (Miguel Herraiz + Daniel Bergman)
Investitor: EMVS Empresa Municipal de Vivienda y Suelo de Madrid
Izvođač: Vias y Construcciones, S.A.



Leo & Leonie, Austrija

Arhitekt: DTA DUDA, TESTOR. Architektur
Investitor: Familienwohnbau gemeinnützige Bau- und Siedlungsgenossenschaft
Izvođač: Praher & Mathä



Moderan kompleks u Watercity, Mađarska

Arhitekt: Hajnal Építésziroda Kft.,
Zsolt HAJNAL
Investitor: OTP Ingatlan Zrt.
Izvođač: Stettin-Hungaria Magas- és Mélyépítőipari Kft.

■ TOPLINSKA OBNOVA



Calatrava 4, Španjolska

Arhitekt: Ruiz Barberin Arquitectos / Antonio Ruiz Barberin

Izvođač: UNEN, Servicios para la arquitectura S.L.



Les Balconnières, Francuska

Arhitekt: A Propos Architecture

Investitor: LOGIOUEST

Izvođač: ISORE BATIMENT



Ciclamini Mountain Hut, Italija

Arhitekt: Gianpaolo Anselmi

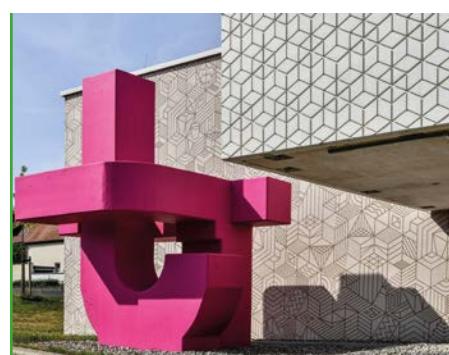
Izvođač: Di Betta Giannino Srl



Hotel Maestoso, Slovenija

Arhitekt: Enota d.o.o.

Izvođač: VG5 d.o.o.



Volkach Srednja škola, Njemačka

Arhitekt: Architekturbüro Jäcklein

Investitor: Schulverband Volkach

Izvođač: Farben Galle GmbH



House on Hlavná Street, Slowakei

Arhitekt: Ing. Tibor Psalman –
ING.PSALMAN, V-Projekt s.r.o.

Izvođač: Arcus Signum, s.r.o.

■ NESTAMBENI OBJEKTI



Coffee Shopa, Slovačka

Arhitekt: Architekti Šebo Lichý s. r. o.,

Investitor: Pacamara s.r.o.

Izvođač: DaL STAV, s. r. o.



Šareni autobusni terminal, Mađarska

Arhitekt: NTRAMUROS Építész Kft.,

Botond Zsolt Dobos DLA, Olívia Kurucz

Investitor: Municipality of Budaörs

Izvođač: Várépker Kft.



Bayernkolleg Augsburg, Njemačka

Arhitekt: Architekturbüro Huber

Investitor: Stadt Augsburg

Izvođač: Universal Putz GmbH

■ POVIJESNA OBNOVA



**Crkva Sv. Andrije,
Engleska**
Izvođač: Munday Finishes
Ltd



**Mediterranean Historic
Beauty, Hrvatska**
Arhitekt: AD d.o.o. Pula
Investitor: Mon Perin d.d.

**Cukrarna Galerija,
Slovenija**
Arhitekt: Scapelab d.o.o.
Investitor: Mestna občina Ljubljana
Izvođač: Strabag d.o.o.



Darvas-La Roche, Rumunjska
Arhitekt: PROARH SRL – Arch. Pafka Ernest
Investitor: Bihor Historical Monuments
Protection Foundation
Izvođač: Constructorul Salard SRL



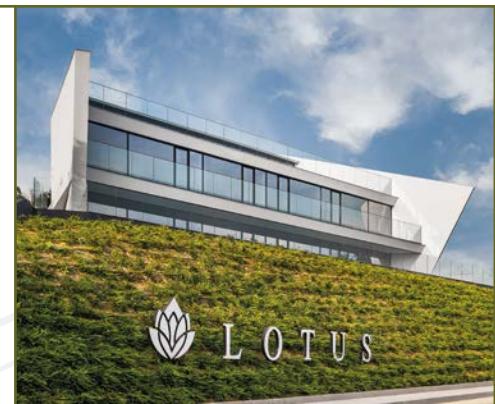
Pod Anđelima, Poljska
Arhitekt: Pracownia Projektowa
Renowacja Dorota Krupka
Investitor: Wspólnota Mieszkaniowa
Kożuchów
Izvođač: MAZBUD Łukasz Mazur



Friedensburg Schlaining, Austrija
Arhitekt: Steiner de Beer /
DI Walter Jartschitsch
Investitor: Unideko GmbH
Baufirma: Landesimmobiliengesellschaft
Burgenland
Verarbeiter: Unideko GmbH



**Greenpark Symphony,
Bosna i Hercegovina**
Arhitekt: Studio NONSTOP
Investitor: Symphony Group doo
Izvođač: Butmir d.o.o.
Izvođač: M&N d.o.o.



**Neboder San Fior Park,
Italija**
Izvođač: Impresa Tonon SpA
Izvođač: General Restauri



Lotus, Bugarska
Arhitekt: Georgi Bachev and Dobrinka
Petkova, ARHIS Projekt
Investitor: Lotus Premium
Izvođač: Simpleks Stroy

Baumit Svijet



Baumit Francuska

Francuska radi mesta!

Sjedište tvrtke **Baumit Francuska** preseljeno je u ljeto 2021. godine nekoliko kilometara dalje od svoje stare adrese.

Ova uspješna tvrtka trebala je i dobiti više prostora za razne namjene. Ukupna površina novoizgrađene zgrade je 2.951 m². Poslovni prostor je udvostručen. Novi izložbeni prostor i prostori za obuku sada se također

nalaze u sjedištu tvrtke. Cijelo prizemlje je namijenjeno za skladištenje proizvoda i sada nudi više nego dvostruko veći skladišni kapacitet zahvaljujući velikoj visini stropa od preko 7 m.



Baumit Slovačka

Velika nagrada za odličan projekt

2. Veljače dodijeljene su EAE nagrade Europske udruge za ETICS. Projekt Matadorka u Bratislavi pobjednik je u kategoriji novih stambenih zgrada.

Multifunkcionalna stambena zgrada sa 335 stambenih jedinica nalazi se u nekadašnjoj industrijskoj zoni Matador u Petržalki, usred velikog broja javnih sadržaja. Izgradnjom Matadorkedodana je vrijednost samoj lokaciji, a prostor je osvježen i urbaniziran. Onde se u idućim godinama očekuje intenzivna stambena gradnja. „Naš je cilj bio je izgraditi novi objekt s karakterom znamenitosti u Petržalki koji karakteriziraju jasne linije i moderan, svijetli dizajn pročelja“, objašnjava arhitektica ing.

arh. Juraj Duška. „Visokoprofesionalan i fleksibilan pristup, rješenja po mjeri i optimalan odnos cijene i kvalitete doprinijeli su odluci da koristimo Baumit materijale“, dodaje Duška.



Baumit Njemačka

Električna jurilica za naše pripravnike

Vjerni motu "#performans se nagrađuje", odabrani Baumit pripravnici mogu se veseliti korištenju automobila u trajanju od po 2 mjeseca. Ova jurilica nije bilo kakva jurilica, već brandirani E-VW UP!

"Razmišljali smo kako možemo pokazati svoju zahvalnost našim mladim zaposlenicima. Ako se malo bolje prisjetite, automobil je često bio na vrhu liste želja", kaže voditeljica za obuku Anna Hasselberger (druga slijeva na slici).



Odabir se temelji na kriterijima vrlo dobrog školskog uspjeha i izvanredne predanosti u odjelima u kojima rade. Dodatne bonus bodove moguće je zarađiti kroz društveni i dobrotvorni rad.

Ovaj električni automobil se može koristiti i za putovanja u školu i za privatna putovanja. A najbolji dio? Gorivo, u ovom slučaju struju, plaća Baumit. Florian Wurm, budući djelatnik u marketingu, bio je prvi sretnik koji će provozati našu jurilicu.

Baumit Španjolska

NAN-Award 2021 za Baumit Ionit

Inovativan i zdrav život uz Baumit IonitSystem nagrađen je s NAN Nagradom 2021. za najbolji građevinski proizvod u kategoriji izolacijskih materijala, impregnacija i premaza.

je potvrda da je istraživački i razvojni put kojim je Baumit krenuo u svom istraživačkom centru Viva Research Park ispravan i važan.



Službenoj svečanosti nazočili su predsjednik Vrhovnog vijeća španjolskih arhitekata Lluís Comerón i članovi prestižnog arhitektonskog žirija, kao i voditelji nabave glavnih građevinskih tvrtki. Od ukupno 400 nominacija, dodijeljeno je 17 nagrada za najbolje projekte i materijale kao i NAN Prize of Honor 2021. Tijekom događaja dodijeljene su nagrade Material Awards kojima se odaje priznanje proizvođačima materijala čije se inovacije posebno ističu u zaštiti okoliša i uštedi energije. Za Fernanda Arrábéa, glavnog direktora Baumita u Španjolskoj, ovo priznanje



Baumit Svijet

Baumit Turska

Topli kaputi za budućnost

Projekt korporativne društvene odgovornosti Baumit Turska pod motom "Mi stvaramo svoju budućnost" ("Ogrnut ćemo budućnost kaputom") traje već 3 godine bez prekida.

Baumit ovim projektom želi informirati djecu o globalnom zatopljenju, klimatskim promjenama i energetskoj učinkovitosti te im u sklopu toga darovati tople kapute. Od siječnja 2019. u suradnji s poznatom i pouzdanom nevladinom organizacijom NGO ahbab informirano je ukupno 20.000 djece. Ovaj Baumit projekt nagrađen je na dva natjecanja u Turskoj 2021. godine.

Jedna od njih je "Future Investment

Award" IMSAD-a, udruge industrije građevinskih materijala. Druga nagrada je "Best of Sales Award" Sales Networka, prodajne mreže čiji je cilj ideal "boljeg svijeta" u okviru partnerstva, ravnopravnosti spolova i zaštite klime. Ovaj događaj prepoznaje projekte, prakse i pristupe koji donose izvrsnost u prodaji. Baumit je dobio nagradu u kategoriji „Korporativna dobrota“ za projekt društveno odgovornog poslovanja „Ogrnut ćemo budućnost kaputom“. Baumit Turska iznimno je motivirana za nastavak ovog projekta u budućnosti.

MANTOLUYORUZ



Baumit Srbija

Baumit je postao ponosni partner Zaklade Novak Đoković

Kao partner Zaklade Novak Đoković, Baumit Srbija donira za obrazovanje djece! Misija Zaklade je svakom djetetu pružiti mogućnost kvalitetnog predškolskog odgoja.

Zaklada je do sada otvorila i renovirala 49 predškolskih ustanova širom Srbije. Baumit je donirao materijal za otvaranje prvog dječjeg vrtića u selu

Ljubiš, rodnom mjestu velikih akademika. Ovom prilikom dio postojeće osnovne škole u Ljubišu preuređen je u pravu predškolsku ustanovu. Baumit je donirao materijale za kompletan obnovu pročelja te proizvode Klima, Ionit i Baumacol za unutarnje prostore. Otvorenju vrtića prisustvovali su osnivači ove zaklade Jelena i Novak Đoković. Tijekom svečanog otvorenja Baumit je

dobio posebnu nagradu. Djeca iz Ljubiša sada imaju novi, zdrav prostor za druženje i učenje. Ovo je tek početak jednog lijepog partnerstva jer je Baumit donirao i materijale za predškolsku ustanovu u selu Veliki Popović koja je otvorena u ožujku 2022. godine.

Baumit Mađarska

Baumit stvara Ideje budućnosti



Baumit Mađarska već nekoliko godina podupire obnovu javnih općinskih objekata kojima je obnova prijeko potrebna. Svake godine se biraju dva projekta.

Ove godine izabrana su dva razreda dviju srednjih škola u glavnom gradu Budimpešti. Zahvaljujući Baumitu, učenici su novu školsku godinu mogli započeti u obnovljenim, lijepim učionicama. Zidovi učionice, vrata i prozori su obojeni, a pod obnovljen. Baumit prezentacijski materijal

postavljeni su na zidove kako bi se učenici upoznali s Baumit proizvodima i kako bi im učenje bilo „opipljivije“.



Novo inovativno ljepilo za keramiku i kamen na osnovi gel tehnologije

Novo inovativno ljepilo za keramiku i kamen na osnovi gel tehnologije koje uz smanjeno klizanje odlikuje brza i jednostavna ugradnja kao i do 15% manja potrošnja u odnosu na uobičajena C2TE ljepila. Moguće je polaganje keramike i kamena uz nanos ljepila u debljini sloja 2 do 15 mm. Odlična obradivost i prilagodljiva konzistencija kao i brzo i ujednačeno sušenje doprinijet će većem radnom učinku.

- Izvanredna obradivost
- Smanjena potrošnja do 15%
- Ujednačeno i brzo sušenje
- Dodatno smanjeno klizanje
- Varijabilna konzistencija

