

ČVRSTOĆA JE VAŽNA

Za sigurnost i udobnost



- Poboljšava zvučnu izolaciju
- Stabilizira unutrašnju temperaturu
- Bez štetnih emisija

Baumit. Ideje budućnosti.



Baumit i zdravo stanovanje



Naše zdravlje oslanja se na tri dobro poznata stuba: prehranu, vježbu i način života.

Svaki od ovih stubova utiče na zdravlje.

Naš životni stil direktno je povezan s našim životnim prostorom. On može biti optimalno oblikovan pravim načinom gradnje i pravim izborom građevinskih materijala.

ZDRAVO STANOVANJE

Većinu života provodimo u zatvorenom prostoru. Faktori koji pridonose fizičkoj udobnosti uključuju ugodnu sobnu temperaturu, vlažnost zraka u prostoriji, kvalitet zraka itd. Zato su naši "životni prostori" tako važni za naše zdravlje.

Zdrava gradnja

Pravi kvalitet zdravih građevinskih materijala postaje jasan kada živate s njima. To je zato što 90% našeg vremena provodimo u zatvorenom prostoru. Jednostavno je: samo ako zdravo gradite možete živjeti u zdravom okolišu, postavljajući temelje za zdrav život.

Zdravo stanovanje

Izolovana kuća i zidovi koji regulišu klimu omogućuju vam da se osjećate ugodno kako biste mogli živjeti opušten i zdrav život u prekrasnom, čistom okruženju.

Zdrav život

Naručito kada naporno radimo i izloženi smo profesionalnim izazovima, naš stambeni prostor postaje mjesto za opuštanje i oporavak - naša osobna elektrana.

"Želimo da svi ljudi žive u zdravim, energetski učinkovitim i lijepim domovima."



ZDRAVO STANOVANJE

Klima unutrašnjih prostora i zdravlje

Pojam unutrašnje klime opisuje interakciju različitih faktora koji utiču na unutrašnje prostore, što može uticati na kvalitet života, udobnost, a time i zdravlje ljudi. Poput temperature i vlažnosti zraka, postoje i drugi faktori koji utiču na unutrašnju klimu.

1. Temperatura

Osjećaj toplosti ili hladnoće prostorije ovisi o percipiranoj temperaturi, koju određuju dva faktora: temperatura zraka i temperatura unutrašnjih površina (toplinsko zračenje).

2. Vlažnost zraka

Kako biste se osjećali ugodno u zatvorenom prostoru, uz pravu sobnu temperaturu potrebna je i odgovarajuća količina vlažnosti zraka. Relativna vlažnost između 40 i 60% smatra se ugodnom.

3. Pljesan

Ako je vlažnost zraka previsoka, može dovesti do stvaranja pljesni u prostorijama. To povećava rizik od dišnih bolesti i zaraza, a može uzrokovati i alergije. Pljesan je jedan od najopasnijih faktora koji utiču na zdravo stanovanje.

4. Buka

Bukom smatramo uz nemirujuće i neugodne zvukove. Smatra se jednim od najvećih faktora pritiska na okoliš koji mogu negativno uticati na udobnost i odmor.



5. Emisije

Različiti izvori emisija onečišćujućih tvari mogu nepovoljno uticati na kvalitet unutrašnjeg zraka. To uključuje građevinske proizvode, namještaj i raznu opremu, koji često neprekidno oslobođaju kemijske tvari (VOC).

6. Neugodni mirisi

Neželjeni mirisi uzrokovanii građevinskim materijalima nisu samo neugodni, a u najgorem slučaju mogu dovesti i do smetnji u obliku glavobolje, umora ili simptoma nadraženosti.

7. Svjetlost

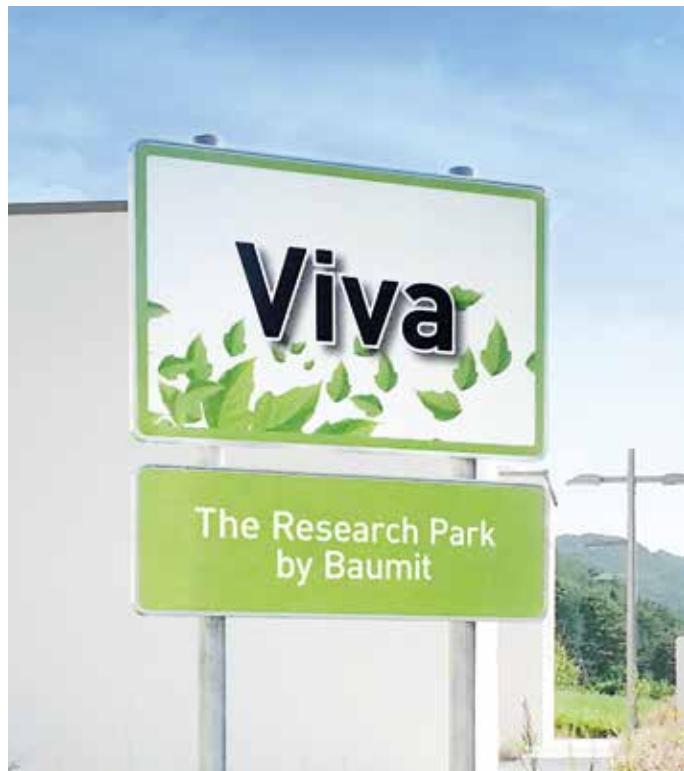
Svijetli, svjetlošću ispunjeni stambeni prostori presudno su važni za zdravlje i pozitivno raspoloženje.



VIVA – Baumitov istraživački park

Metode gradnje i građevinski materijali imaju značajan uticaj na zdravlje i udobnost.

Baumitov Istraživački park VIVA razvijen je kao najveći istraživački projekt u Europi za usporedbu različitih građevinskih materijala i metoda gradnje.



ISTRAŽIVAČKI PARK VIVA

- Najveći evropski projekt komparativnog istraživanja građevinskih materijala
- 1,5 miliona mjernih podataka godišnje
- Nezavisna analiza od strane istraživačkih partnera

Baumit se već preko 25 godina bavi temom "zdravog života", a na tržište je donio brojne inovativne proizvode.

Međutim, tokom ove intenzivne studije postalo je jasno da trenutno postoji vrlo malo znanstveno potkrijepljenih zaključaka o uticaju građevinskih materijala na zdravlje i udobnost. Stoga je 2015. godine pokrenut jedinstveni evropski istraživački projekat.





ISTRAŽIVAČKI PARK VIVA

Istraživanja i otkrića

Na zemljištu uz Inovacijski centar Friedrich Schmid u Austriji sada je različitim načinima gradnje izgrađeno 12 istraživačkih kuća - od masivne konstrukcije, betona i pune opeke do drvenih i lakih konstrukcija s drvenim okvirima, prekrivenih različitim unutrašnjim i vanjskim završnim materijalima. Unutrašnje dimenzije kuća su 3 x 4 metra, a svaka ima po jedan prozor i vrata. Sve kuće izložene su istim vanjskim klimatskim uslovima i imaju iste U-vrijednosti (koeficijent prijenosa topline). Za građevinske materijale namjerno su odabrani savremeni proizvodi koji su dostupni na tržištu, što omogućuje autentični prikaz raspona mogućih metoda gradnje sa kojima se graditelji mogu susresti.

Navike i ponašanje korisnika

U kućama se simulira ponašanje korisnika: na primjer, navike prozračivanja i pojave vlage zbog tuširanja i kuhanja. U svakoj kući ima više od 30 mjerneih senzora, koji tokom čitavoga dana bilježe širok raspon fizičkih parametara. Različiti korišteni građevinski materijali ispituju se na toksikološke interakcije, udobnost i učinke na zdravlje. Izmjereni podaci bilježe se i pohranjuju putem računalne nadzorne ploče na internoj mjernoj stanici.

Znanstveno dokazano

Ali, naravno, želimo biti apsolutno sigurni, pa su rezultati također podvrgnuti vanjskoj analizi naših istraživačkih partnera, kao što su Austrijski institut za biologiju i ekologiju građenja (IBO), Sveučilište primijenjenih znanosti Burgenland i bečki MedUni. Razlog tome jest, da ćemo tek kada budemo tačno znali uticaj građevinskih materijala na unutrašnju klimu moći razviti naše proizvode da budu još sigurniji i zdraviji.





Zdravo stanovanje

Nakon dvije godine intenzivnog istraživanja, analize i procjene 5 miliona podataka, jasno je kako metode gradnje i građevinski materijali imaju značajan uticaj na zdravlje i kvalitet života. Bez obzira na stil koji odaberete pri izgradnji kuće, sve kuće imaju jednu zajedničku stvar. Za izgradnju zdrave zgrade, treba uzeti u obzir sljedeća tri područja:



PRVO IZOLACIJA
Za sigurnost i ugodnost

- Sigurnost: vruće temperature
- Zdravo: vruće vremenske uvjeti
- Napajanje: zdravje

Baumit. Ideje budućnosti.

ČVRSTOĆA JE VAŽNA
Za sigurnost i ugodnost

- Sigurnost: hladno
- Upravljanje temperature
- Bez stresne zimljave

Baumit. Ideje budućnosti.

UNUTRAŠNJE VRJEDNOSTI
Za povećanu i zdravu stanovanje

- Magazinska vrijednost
- Cist zrak unutarnjih prostora
- Intencija: zdravstvo

Baumit. Ideje budućnosti.

PRVO IZOLACIJA



ZAŠTITA I UGOĐNOST

Dobra toplinska izolacija ne samo da značajno doprinosi energetskoj efikasnosti vaše zgrade, već osigurava i ugodno tople zidove zimi i ugodno hladne zidove ljeti. Životni prostor tako postaje udoban i bez gubitaka. Život postaje ugodniji i zdraviji.

**PRVO
IZOLACIJA**



ČVRSTOĆA JE VAŽNA



SIGURNOST I UDOBNOŠT

Puni zidovi, kao i puni stropovi i podovi, mogu izvana biti zaštićeni dobrom toplinskom izolacijom kako bi zimi mogli pohraniti toplinu a ljeti zadržati hladnoću u kući. Što je veća masa, učinkovitija je pohrana energije, a unutrašnja klima je postojanja, ugodnija i zdravija.

**ČVRSTOĆA
JE VAŽNA**



UNUTRAŠNJE VRJEDNOSTI



PRIRODNO I ZDRAVO STANOVANJE

Dobar sistem mineralnih maltera može djelovati kao zaštitni sloj za sve granične vrijednosti vlage, upijajući suvišnu vlagu u prvi nekoliko centimetara i ponovno ju oslobođajući naknadno. To garantuje postojan nivo vlažnosti zraka, osiguravajući zdravu unutrašnju klimu.

**UNUTRAŠNJE
VRIJEDNOSTI**





ČVRSTOĆA JE VAŽNA

ODGOVARAJUĆI GRAĐEVINSKI MATERIJALI



Izolirajte i uštedite

Kuće s dobrom vanjskom izolacijom sastavljenom od komponenti velike mase najbolje su za pohranu energije i optimalno uravnoteženje temperturnih promjena.

Odgovarajući građevinski materijali

Baumit već dugi niz godina stvara zdrava i ekološki prihvatljiva sistemska rješenja svojim proizvodima za zdrav unutrašnji zrak, udobno stanovanje i kvalitetniji odmor. Naš nas dom treba, s jedne strane, zaštiti, a s druge strane, omogućiti nam da napunimo baterije, odmorimo se i bez stresa se posvetimo lijepim stvarima u životu.

Istraživački park VIVA

Širok raspon utjecaja na okoliš utječe na nas svaki dan. Mnogi od njih su ocijenjene kao štetni i stoga mogu imati negativan učinak na naše blagostanje i udobnost u kući. U Baumitovom istraživačkom parku VIVA provode se intenzivna istraživanja kako bi se utvrdilo kako različiti građevinski materijali i metode gradnje djeluju u interakciji s mnogima od tih uticaja. Skuplja se, mjeri i naknadno vrednuje se velika količina podataka. Rezultati u konačnici dokazuju učinak ili utjecaj različitih građevinskih materijala na spomenute okolišne faktore.



FAKTORI UTICAJA

Puni građevinski materijali na mineralnoj osnovi

Prirodno je da različiti materijali i supstance imaju različita fizikalna i hemijska svojstva. Koje supstance i građevinski materijal u kočnici imaju pozitivan, smanjujući učinak na određene negativne uticaje na okoliš?

"Masa je zakon"

Puni građevinski materijali djeluju u jednu ruku poput baterije, upijaju, pohranjuju i oslobođaju energiju. Prostorije velike mase za pohranu topline zato se puno sporije zagrijavaju ali se i mnogo sporije hlađe. Puni građevinski materijali zato imaju izravan uticaj na udobnost prostorija i zgrada. Puna konstrukcija također ima pozitivan učinak na zvučnu izolaciju, jer umanjuje i štiti od svake buke. Osim toga, ti građevinski materijali uglavnom se sastoje od prirodnih mineralnih tvari, koje također pomažu u održavanju unutrašnjeg zraka bez onečišćenja.



1. Zvuk

Zgrade su pod uticajem različitih zvukova: izvana, na primjer, ulične buke, prolaznika i okoliša. Unutra, na ugodnost prostora utiču, s jedne strane, susjedi, npr. koračanjem, ali važnu ulogu imaju i unutrašnji zidovi i namještaj.

Općenito, vanjski zvuk doživljava se dvostruko tiše u betonskim nego u kućama s drvenom konstrukcijom i gipsanim pločama. Vanjski kompozitni toplinsko-izolacijski sistemi mogu doprinijeti kvalitetnijoj zvučnoj izolaciji.

2. Temperaturne promjene

Vruće ljetne temperature ili brzo hlađenje prostorija zimi stvara niz različitih osjećaja u našim tijelima i može imati negativan učinak na odmor i udobnost spavanja. Sposobnost pohrane topline igra važnu ulogu, jer pravi građevinski materijali mogu pomoći u sprječavanju ili uravnoteženju tih učinaka, zahvaljujući svojoj masi i pohrani topline.

3. Emisije

Energetski učinkovita konstrukcija također često podrazumijeva zrakonepropusnost. Kao rezultat toga, sve se onečišćujuće supstance duže zadržavaju u prostoriji. Izmjena unutrašnjeg i vanjskog zraka sada je znatno slabija nego u starim zgradama. Moderne građevine stoga postavljaju mnogo veće zahtjeve na građevinske materijale nego prije.

Zbog toga je još važnije odabrati pravi građevinski materijal koji bi trebao biti bez zagađivača, na bazi minerala i prozračan.

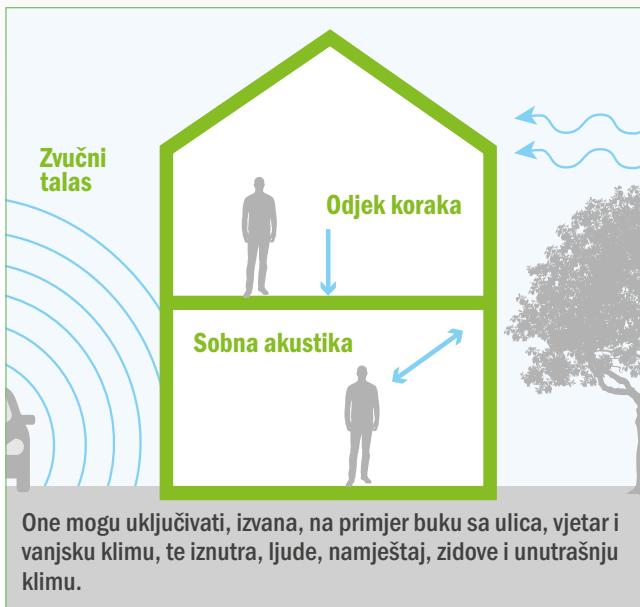


1. Zvuk

ONEČIŠĆENJE BUKOM SA SVIH STRANA

Zvuk

Zvuk ima različite izvore, a može se prenositi na različite načine; s jedne strane zrakom - na primjer, buka iz saobraćaja - a s druge strane primjerice putem građevinskih komponenti. Ovaj zvuk ili buku nazivamo strukturnom bukom odnosno vibracijama. To mogu biti, izvana, ulična buka, vjetar ili vanjska klima, a iznutra - ljudi, namještaj, zidovi ili unutrašnja klima.



Buka uzrokuje bolesti

Bukom smatramo uznemirujuće, ometajuće, neugodne ili štetne zvukove. Buka nije fizički, već subjektivni pojam, tj. hoće li se zvuk doživjeti kao buka ovisi o osjećajima onih koji su mu izloženi. Buka se može kvantificirati mjerjenjem samo do određene mjere (npr. glasnoća, valni oblik signala, visina). Ometajući učinci buke kreću se od blage iritacije do stvarnih štetnih

Zvučna izolacija

Zvučna izolacija, izolacija od zvučnog udara i akustika prostorija važne su odlike kvalitete zgrada i vrlo su važne za dobrobit i zdravlje korisnika. Zadatak zvučne izolacije je prigušiti zvukove izvana ili iz susjednih prostorija.





ZVUČNA IZOLACIJA U ZGRADAMA

Zvučne barijere za zaštitu od vanjske buke

Mjere zvučne izolacije, kao što su zvučne barijere ili zidovi za zaštitu od buke na cestama i željezničkim prugama, posvuda su i predstavljaju kontroverznu, sveprisutnu temu. U ovom slučaju, našoj udobnosti možemo doprinijeti korištenjem punih građevinskih materijala u zgradama. Zvučna mjerjenja provedena u Baumitovom istraživačkom parku pokazuju kako pune građevinske komponente smanjuju vanjsku buku i do 50%.

Strukturalna buka (vibracije)

Osim toplinske, dobra zvučna izolacija sada je ključni uslov za kvalitetne građevine. Onečišćenje bukom koja nastaje uslijed prenosa vibracija kroz strukturu zgrade može imati negativan uticaj na zdravlje. Što se učinkovitije pojedinačne komponente međusobno razdvajaju, učinkovitije se smanjuju i vibracije. Što su zidovi, stropovi i podovi puniji, to je zvučna izolacija bolja.

Akustičnost prostorije

Prilikom gradnje i opremanja zgrade, naglasak je obično na vizuelnom dojmu ili funkcionalnosti uredskog prostora. Često se akustika ne razmatra. Ipak, više volimo biti u sobama s dobrom akistikom u prostoriji, radimo bolje i brže se oporavljamo. Loša akustika je štetna i uzrokuje stres.





2. Temperaturne promjene

MASA ZA POHRANU KAO URAVNOTEŽUJUĆI FAKTOR

Velika masa za pohranu

Građevinske komponente velike mase, npr. puni zidovi, estrisi i malteri mogu upiti, pohraniti i oslobođiti toplinsku energiju i kada zahladiti.

Toplo zimi, hladno ljeti

Ako se zimi unutrašnji prostor zagrijava do ugodne temperature, temperatura se ne smanjuje tako brzo, pa se primjerice nakon prozračivanja dnevna soba brže opet zagrije do ugodne temperature. Zidovi i pod djeluju poput keramičke peći. Isto tako, ljeti sobe ostaju ugodno svježe.

Što je bolja toplinska izolacija, to se bolje može iskoristiti masa samih građevinskih komponenti za pohranu topline, jer su zidovi zaštićeni izvana čime se sprječavaju gubici energije. Dva važna faktora za zdrav, udoban životni prostor stoga su dobra izolacija i najveća moguća masa za pohranu.

Zagrijavajući i rashlađujući učinak zidova, stropova i podova

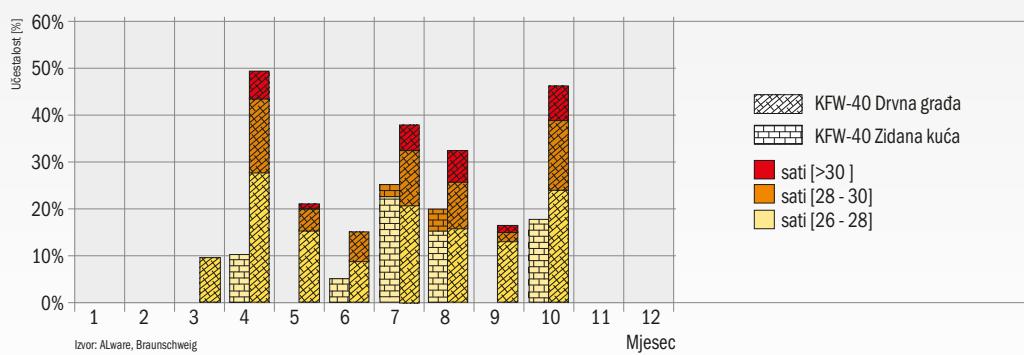
Istraživanja dokazuju utjecaj različitih građevinskih materijala, u odnosu na debljine slojeva zidova, stropova i podova. Što je veća masa skladištenja, te površine mogu duže i bolje pomoći u hlađenju sobne temperature ljeti i zagrijavanju zimi. Dok se čvrsti stropovi i podovi, na primjer, mogu hladiti i zagrijavati duže od 12 sati, u laganim konstrukcijama taj se potencijal iscrpljuje tek nakon kratkog vremena. Također, površinska temperatura unutrašnjih zidova varira ovisno o korištenim materijalima.



Mjerenja provedena u istraživačkom parku VIVA pokazala su varijacije temperature površine zida unutar čvrstih kuća do 4 °C. Nasuprot tome, u laganim konstrukcijama na unutrašnjim zidnim površinama otkrivene su razlike do 8 °C.

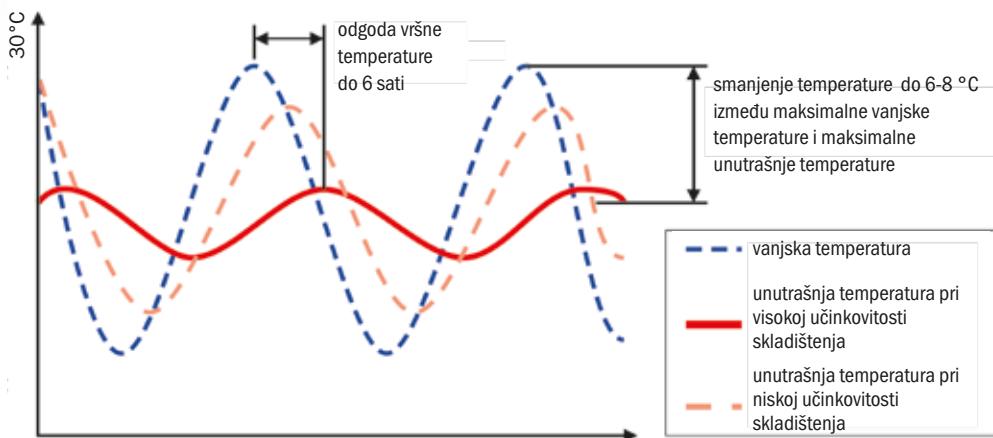


ZIDNI SISTEMI BAUMIT



Pregrijavanje ljeti:

Istraživanja su pokazala da se prostorije u zgradama s niskom masom skladištenja zidova mogu pregrijati mnogo lakše i češće. Usporedba drvene konstrukcije sa čvrstom zidanom kućom.



Zidni sistemi doprinose odgodi i smanjenju

Grafikon pokazuje da čvrsti zidovi rezultiraju dužom odgodom, kao i značajnim smanjenjem djelovanja najviših vrijednosti vanjske temperature. To znači da se unutrašnja temperatura može održati stabilnijom.



3. Emisije

BEZ ONEČIŠĆUJUĆIH SUPSTANCI

Bez onečišćujućih supstanci

Zdravo stanovanje u središtu je pažnje više nego ikada prije, tako da kvaliteta zraka i razine onečišćenja unutrašnjih prostora postaju sve važnijima.

Znanost danas raspolaže sve detaljnijim toksikološkim otkrićima o uticaju onečišćujućih supstanci na ljudski organizam. Osobito u novim zgradama ili nakon renoviranja može doći do povećanja razine onečišćenja u prostorijama, što može izazvati neugodne mirise ili zdravstvene probleme za njihove korisnike.



VOC

VOC (hljapivi organski spojevi) su nadražujuće tvari neugodnoga mirisa koje se nalaze u mnogim proizvodima - uključujući građevinske materijale. Ove onečišćujuće tvari osobito utiču na trudnice, dojenčad i djecu, a mogu uzrokovati, između ostalog, nadraženje dišnih puteva i očiju, ili izazvati umor, letargiju i glavobolje, pa čak i pojavu alergijskih simptoma.



IDEALNA UNUTRAŠNJA KLIMA

Odobrila Viva

Koje se onečišćujuće tvari ispuštaju u unutrašnji zrak kroz različite građevinske materijale i u kojim količinama? Istraživači u Istraživačkom parku Viva proučili su ove teme i provedli mjerjenja onečišćujućih tvari koje sadrže VOC i formaldehidne. U osnovi, utvrđeno je kako zgrade od betona i opeke s unutrašnjim mineralnim premazom neposredno nakon dovršenja gradnje većinom ne sadrže hlapive organske spojeve.

Zagratovano bez onečišćujućih tvari

Međutim, Istraživački park Viva nije jedini istraživački centar gdje se testiraju Baumitovi građevinski materijali. Baumit blisko sarađuje s priznatim institutima za ispitivanje proizvoda kako bi provjerio njihovo djelovanje i sigurnost za ljude i okoliš: to su NaturePlus za prirodne i zdrave sisteme unutrašnjih maltera, Eko institut za građevinske materijale bez onečišćujućih tvari, te Emicode, za građevinske proizvode s niskim emisijama. Baumitovi proizvodi pouzdani su i sigurni za ljude i okoliš.

Šta je Emicode?

Emicode je zaštitni znak ekološke oznake za klasifikaciju proizvoda građevinskih proizvoda s niskim emisijama. EMICODE daje smjernice o zdravlju potrošača i zaštiti okoliša za procjenu i odabir hemijskih građevinskih proizvoda. Emikod je podijeljen u tri kategorije koje ukazuju na ponašanje emisije označenog proizvoda.



- **EMICODE EC 1 plus, premium kategorija ("vrlo niska emisija")**
- **EMICODE EC 1 odgovara "vrlo niskoj emisiji"**
- **EMICODE EC 2 odgovara "niskoj emisiji"**





ČVRSTOĆA JE VAŽNA

PROIZVODI I SISTEMI



1 PLOČICE

18

BAUMACOL LJEPILA | BAUMACOL FUGE

2 PODOVI

24

NIVELLO | RAPIDO | SOLIDO

3 GRADNJA

28

MM | BETON



BAUMACOL PRIPREMA

Strana 21

Za profesionalno polaganje pločica važno je pravilno pripremiti podlogu. Bilo da radite s neravnim ili vrlo upijajućim ili neupijajućim površinama, Baumit nudi pravi proizvod za svaki scenarij. Baumacol je također idealno osmišljen da pruži zaštitu od vlage.

Kvalitetno polaganje pločica.

Cijela paleta ljepila za polaganje pločica, od osnovnih do visokofleksibilnih!

Proizvodi Baumacol uvijek nude pravi proizvod za vaš individualni dizajn.

BAUMACOL LJEPILA

Strana 22

Baumacol ljepila za pločice ne samo da zadovoljavaju stroge europske norme u svezi svojstava, već nude i pravo rješenje za svaku primjenu. Za interijere i eksterijere, podloge na bazi cementa ili gipsa i pločice svih vrsta i veličina, Baumacol paleta proizvoda Baumit vaš je profesionalni partner na svim poljima.

1 PLOČICE**2 PODOVI****3 GRADNJA**
**Baumit
Pločice**

Vidi Cjenovnik strana 56

Ko osigurava doživotnu vezu?

9 dobrih razloga da uložite u zdravo životno okruženje

- 1** Sigurno prianjanje
- 2** Snažno u sistemu
- 3** Brzo nanošenje
- 4** Široka paleta proizvoda
- 5** Prikladno za interijere i eksterijere
- 6** Jednostavno za ugradnju
- 7** Otporno na vodu i mraz
- 8** Fleksibilno i trajno
- 9** Dokazana kvaliteta

**BAUMACOL FUGE**

Strana 23

Baumit PremiumFuge i Baumacol Silikon savršeno zaokružuju paket. Vezuju različite komponente, istovremeno štiteći ih od prodora vlage. Također pružaju privlačan ukupni dojam.



BAUMACOL Glatko i spremno

ZA SVE PODLOGE I NAMJENE

- Čvrsto i sigurno
- Brzo i jednostavno
- Pogodno za sve vrste polaganja pločica

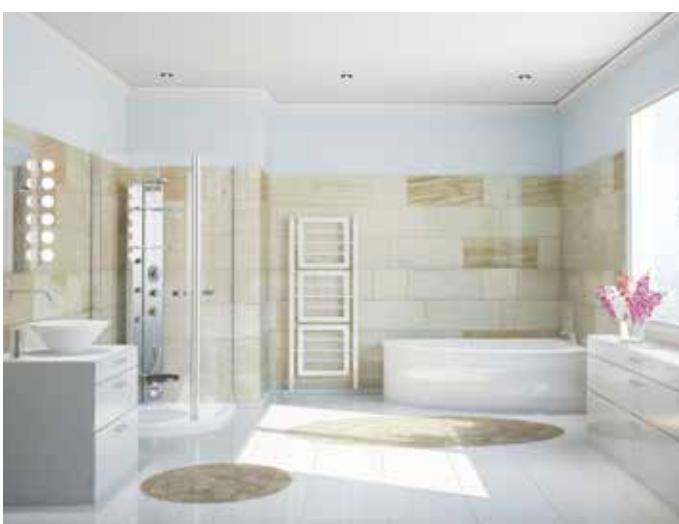
Čvrsto vezivanje za lijepo pločice

Sigurno. Brzo. Lijepo.

Uz Baumit Baumacol ponudu proizvoda jednostavno ćete i sigurno ostvariti svoje snove o pločicama. U kupaonici, na terasi ili u kuhinji, Baumit Baumacol je temelj širokog spektra mogućnosti.

Čvrsto i sigurno

Na svakoj podlozi i za svaki tip pločica, prokušana Baumit kvaliteta nudi sigurno prianjanje, bilo to u kuhinji, kupaonici ili na terasi. Dakako, ovo vrijedi i za područja izložena termičkim naprezanjima. Bilo da imaju podno grijanje ili su izrazito izložene suncu na otvorenom, Baumit Baumacol je uvijek pravi odabir za vaše pločice.

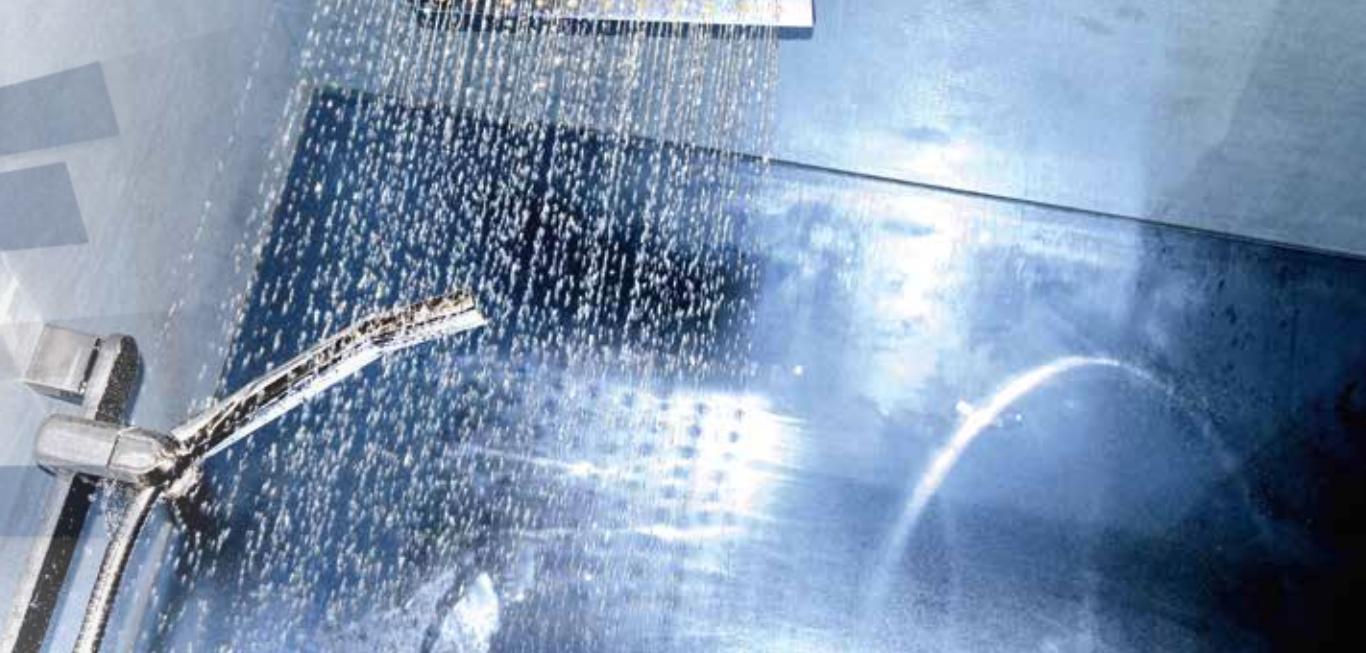


Brzo i jednostavno

Baumit Baumacol ponuda je optimizirana za brzu i jednostavnu primjenu. To vam omogućuje jednostavno postizanje najljepših rezultata u najkraćem mogućem vremenu.

Pogodno za sve vrste polaganja pločica

Bilo za prirodnji ili umjetni kamen velikih ili malih formata i, naravno, bilo koje boje, Baumit Baumacol je vaš pouzdani partner za primjene u zatvorenom ili na otvorenom. Možete biti sigurni da će Baumacol učiniti vaše dnevne sobe, prostore wellnessa i terase iz snova lijepima.



PAMETNA PRIPREMA

Zaptivanje i priprema

Za postizanje optimalnih rezultata, podloga mora biti ravna, suha i čista od ulja i prašine te mora biti nosiva. Sva veća odstupanja površine potrebno je prethodno izravnati pomoću odgovarajućeg materijala. Ovisno o upojnosti površine, prianjanje ljepila može biti otežano. Međutim, odgovarajući pretpremaz može brzo riješiti ovaj problem. Za izrazito upijajuće površine poput gipsa ili gipsanih ploča, Baumit Grund predstavlja savršeno rješenje.

Učinkovit protiv vlage

Budući da keramičke pločice, opločnici te pokrovne ploče od umjetnog ili prirodnog kamena nisu vodootporni zbog njihovih fuga, zidne i podne površine pod njima trebaju zaštitu od vlage. Ovo se rješava slojem zaptivne mase otporne na vodu koja sigurno štiti pod od prodora vlage. Baumacol Proof je idealan za besprijeckornu izolaciju zatvorenih prostora. Baumacol Protect je učinkovito rješenje za upotrebu na otvorenom.

Savršen spoj

Traka za zaptivanje spojeva Baumacol Strap jamči sigurnu zaštitu za premoštavanje i zaptivanje spojeva i ugaonih spojeva.



Baumacol Proof

Jednokomponentna zaptivna masa - trajno elastična, premošćuje pukotine, pogodna za fleksibilno zaptivanje pod keramičkim pokrovima u zatvorenim prostorima.



Baumacol Protect One

Jednokomponentna cementna vodonepropusna masa za zaptivanje kupatila, sanitarnih prostorija, tuševa, pravonika, unutrašnjih podrumskih površina, kao i za obradu stabilnih površina koje nisu izložene deformacijama i pojavi pukotina.



Baumacol Protect 2K

Dvokomponentna, visoko elastična cementno vezana vodonepropusna zaptivna masa za zaptivanje balkona, terasa, kupatila, bazena, rezervoara za vodu i sl. Za unutrašnju i vanjsku primjenu.



Baumacol Protect 2K Elastic

Dvokomponentna, visoko elastična, cementno vezana vodonepropusna masa za zaptivanje balkona, terasa, kupatila, bazena, rezervoara za vodu i sl., neposredno ispod pločica, za unutrašnju i vanjsku primjenu. Za sva područja koja zahtijevaju fleksibilnost vodootpornog sloja.



Baumit Grund

Ova visokokvalitetna emulzija sintetske smole prodire pravo u podlogu. Podloga prije nanošenja mora biti suha, bez leda, čvrsta, nosiva, stabilna i čista od prašine, nečistoće, ulja, masnoće, antiadheziva ili drugih nenosivih slojeva.



BAUMACOL LJEPILA

Čvrsto i sigurno

LJEPILA

- Čvrsto prianjanje
- Sigurna primjena
- Dugotrajna ljepota

Za postizanje optimalnih rezultata pri polaganju pločica morate koristiti prikladno ljepilo. Pravilan odabir ljepila za pločice ovisi o podlozi te o vrsti i veličini pločica. Usto, performanse ljepila za pločice moraju udovoljavati i zahtjevima evropskih standarda EN 12001, EN 12002 and EN 12004..

Čvrstoća prianjanja

C1 i **C2** definiraju vrijednosti zatezne čvrstoće prianjanja (DIN EN 12004). Klasa C1 postavlja minimalni zahtjev od najmanje 0,5 N/mm² za sve cementne mortove za pločice. Klasa C2 zahtijeva vrijednosti zatezne čvrstoće prianjanja od najmanje 1 N/mm² za mortove za tanko nanošenje, što predstavlja znatno viši standard performansi.

Fleksibilnost

Dok **S1** zahtijeva fleksibilnost od najmanje 2,5 mm i manje od 5 mm, oznaka **S2** se koristi samo za izrazito plastične i fleksibilne adhezive s fleksibilnošću od barem 5 mm.

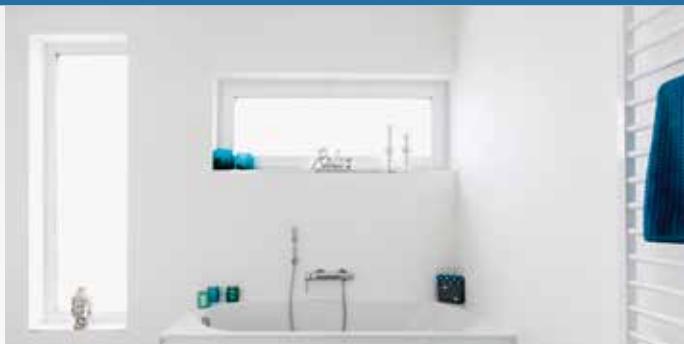
Svojstva nanošenja

Dodatno, druga slova poput **T**, **E** i **F** u oznakama definiraju svojstva nanošenja, koja se mogu odabirati po volji.

T = tiksotropno: označava smanjeno klizanje

E = produženo otvoreno vrijeme: označava produženo otvoreno vrijeme

F = brzo vezivanje: označava brzo vezivanje (samo za cementne mortove)



Fleksibilna ljepila

Baumit nudi pravo ljepilo za svaku primjenu. Na primjer, Baumacol ponuda fleksibilnih ljepila uključuje Baumacol FlexUni, Baumacol FlexTop i Baumacol FlexTop White. Zahvaljujući posebnim aditivima, pružaju fleksibilnost potrebnu za sigurno postavljanje pločica čak i na zahtjevnim podlogama. Budući da su hidratizirani, ujedno nude bolje prianjanje na vrlo glatkim podlogama. To znači da i pločice vrlo guste i staklaste površine (npr. porculanske pločice) možete sigurno postavljati pomoću fleksibilnog ljepila.

Klasika

Baumacol One i Baumacol Basic White su savršeni za cementne podloge u zatvorenom i pločice najveće površine 35x35 cm.





BAUMACOL FUGE

Gusto i fleksibilno

FUG MASE I SILIKONI

- Brza primjena
- Sigurna zaštita
- Velik odabir boja

Fugiranje ima iznimno važnu ulogu u postavljanju pločica. Fuga povezuje zasebne komponente te ih istovremeno štiti od prodora vlage. Ujedno ostavlja i privlačan ukupan dojam.

Brzo i jednostavno

Baumacol PremiumFuge je brzo i univerzalno rješenje za sve vrste pločica i podloga. Baumacol PremiumFuge je iznimno fleksibilna i vodootporna masa za fugiranje. Njena visoka otpornost na led, nečistoću i plijesan čini ju savremenim rješenjem za unutrašnju i vanjsku primjenu.

Budući da je jednostavna za umetanje u spoj i jednako se brzo vezuje s punilom spoja, brza je i jednostavna za nanošenje i rad. Prikladna za keramičke pločice, opločnike, mozaike, prirodni kamen i porculanske pločice. Za podno grijanje i mokre prostorije. Za uporabu na zidovima i podovima, kao i na terasama i balkonima.



Sigurno i elastično

Za trajno elastično zaptivanje fleksibilnih i veznih spojeva u zatvorenom i na otvorenom, jednokomponentno silikonsko punilo spojeva Baumacol Silikon predstavlja savršen odabir. Ovo vodootporno punilo spojeva otporno je na UV zračenje, bakterije i alge, a ujedno je otporno i na vremenske uslove. Idealno je za zaptivanje fleksibilnih spojeva, zidnih i podnih udubljenja u zatvorenom i na otvorenom obloženih keramikom, kao i za zaptivanje spojeva između pločica i raznih materijala poput kada, okvira vrata itd.

Baumacol PremiumFuge i Baumacol Silikon dostupni su u 24 moderne boje. Dakle, kad je riječ o dizajnu, gotovo da ne biste mogli poželjeti više.





Čvrst i brz temeljni sloj

Baumit mase za nivелiranje i estrisi savršeno su rješenje za sve vrste podova u starim i novim građevinama.

Bilo u plivajućem, kliznom ili kompozitnom obliku, brzi su i jednostavnji za primjenu. Prikladni su i za podno grijanje, bez ikakvih ograničenja ili primjene aditiva, a izuzetno su dugotrajni.

NIVELLO – GLATKO I RAVNO

Strana 26

Imate li neravne podove koje je potrebno izravnati i nivelerati, posebno u starim građevinama, potrebna vam je visokokvalitetna, tekuća, samonivelirajuća masa. Baumit Nivello je savršen odabir za jednolične i ravne podove.

RAPIDO – BRZO I TVRDO

Strana 27

Tražite li iznimno brzo rješenje koje je ujedno izrazito otporno? To ne predstavlja problem za Baumit Rapido. Zahvaljujući inovativnoj Baumit tehnologiji koja štodi vrijeme, spremjan je za postavljanje podnih obloga nakon 24 sata. Ipak, može ponuditi i više od toga: uz znatnu konačnu čvrstoću, može podnijeti veća opterećenja zahvaljujući ojačanju vlaknima.



1 PLOČICE

2 PODOVI

3 GRADNJA

**Baumit
Podovi**

Vidi Cjenovnik strana 62

Kako postići **savršeno ravnu površinu?**



9 razloga za odabir Baumit podova:

- 1** Jednostavno za primjenu
- 2** Spremno za postavljanje podnih obloga za kratko vrijeme
- 3** Štedi prostor na gradilištima
- 4** Prikladno za podno grijanje bez primjene aditiva
- 5** Prikladno i za upotrebu na otvorenom
- 6** Ojačano vlaknima
- 7** Omogućuje pokrivanje veće površine
- 8** Sigurno i čvrsto
- 9** Pravo rješenje za sve primjene

SOLIDO – ČVRSTO I OTPORNO

Strana 27

Baumit Solido estrisi su klasici svoje vrste. Njihova dokazana visoka kvaliteta čini ih pogodnim za sve konvencionalne primjene. Pogodan za plivajuće, klizne ili kompozitne estrihe, kao i za primjenu sa podnim grijanjem i za vanjsku upotrebu, bez potrebe za ikakvim aditivima.



GLATKO I RAVNO **Nivello**

TEKUĆE MASE ZA NIVELIRANJE

- Samonivelirajući
- Nizak stepen skupljanja
- Pogodno za podno grijanje

Kad je potrebno nivelišti podove, mase za nivelišanje su najbolji način. Osim što su brze za primjenu i jednostavne za rukovanje, tvore savršenu podlogu za postavljanje pločica i drugih podnih obloga.

Međutim, mase za nivelišanje nisu samo nužne za nivelišanje podloga s velikim odstupanjima dimenzija ili poravnavanje različitih visina u sklopu renoviranja. Nezamjenjive su i ako podne obloge poput XXL pločica ili glatkih podnih obloga poput PVC-a ili linoleuma zahtijevaju ravninu kakvu estrisi obično ne mogu ponuditi.

Baumit Nivello

Baumit mase za nivelišanje su uvijek savršeni odabir za ovo. Bilo da se vezuju gipsom (Nivello Quattro) ili cementom (Nivello 20), samonivelirajuće formule su iznimno brze, čvrste i pogodne za podno grijanje, što ih čini idealnim za svaku primjenu. Kao sredstvo protiv poroznosti i za vezivanje na upijajućim podlogama, preporučujemo Baumit Nivello Grund, koji osigurava optimalno vezivanje.



Baumit Nivello Quattro

Nivello Quattro je samonivelirajuća tekuća masa za nivelišanje koja se vezuje kalcijevim sulfatom te ima nizak stepen skupljanja. Pogodna je za primjenu u zatvorenom u debljinama od 1-20 mm. Primjenjiva prije postavljanja svih tipova podnih obloga. Pogodna je i za podno grijanje.

Baumit Nivello 20

Samonivelirajuća, cementna tekuća masa za nivelišanje koja se brzo postavlja te je neosjetljiva na vlagu. Nivello 20 je pogodna za debljine od 1-20 mm u zatvorenom prostoru. Primjenjiva prije polaganja svih vrsta podnih obloga, uključujući podno grijanje.

Baumit Grund

Ovaj disperzivni pretpremaz bez otapala na osnovi sintetske smole spreman je za upotrebu, visokokvalitetan te smanjuje poroznost na izrazito upijajućim podlogama poput cementa i kalcij-sulfatnih estriga, grubih betonskih podloga itd.



BRZO I ČVRSTO

Rapido & Solido

CEMENTNI ESTRIH

- Spreman za postavljanje podnih obloga nakon 24 sata
- Ojačano vlaknima i veća čvrstoća
- Prikladno za podno grijanje bez primjene aditiva

Za novogradnju i renovacije, Baumit estrisi jamče da su podovi trajno stabilni i lijepi. Odabir ovisi o krajnjoj primjeni, opterećenju i podnoj oblozi.

Baumit Rapido

Kad «brzo» nije dovoljno brzo, treba vam Baumit Rapido, prvak brzine među svim Baumit estrisima. Zahvaljujući inovativnoj Baumit tehnologiji koja štedi vrijeme, spremni su za postavljanje podnih obloga unutar 24 sata.

Ipak, mogu ponuditi i više od toga: uz znatnu konačnu čvrstoću, mogu podnijeti veća opterećenja zahvaljujući ojačanju vlaknima.

Baumit Rapido 1

Ako vam je potrebno nešto istovremeno iznimno brzo i iznimno čvrsto, Baumit Rapido 1 je pravi izbor. Ovaj unaprijed zamiješan, ojačan cementni estrih pogodan je za plivajuće, klizne ili kompozitne estrihe. Ovisno o uslovima u okruženju, spremni je za postavljanje podnih obloga nakon 24 sata (= 1 dan), a pogodan je i za podno grijanje bez uporabe aditiva. Baumit Rapido 1 je ujedno savršen izbor za primjenu na otvorenom.

- Siguran za hodanje: nakon 18 sati
- Podnosi opterećenja: nakon 24 sata
- Može se grijati: nakon 24 sata
- Vrijeme zaštite: 24 sata



- Jednostavno za primjenu
- Prikladno i za upotrebu na otvorenom
- Prikladno za grijane estrihi bez primjene aditiva

Klasični Baumit estrih. Od svih Baumit paleta proizvoda, Baumit Solido bilježi neke od najuspješnijih rezultata. Zahvaljujući visokoj kvaliteti i odličnom omjeru vrijednosti i cijene, i dalje je jednako popularan.

Baumit Solido

Baumit Solido 225

Prokušani Baumit Solido 225 prikladan je za sve konvencionalne primjene. Ovaj unaprijed zamiješan cementni estrih pogodan je za plivajuće, klizne ili kompozitne estrihe. Također je pogodan za primjenu s podnim grijanjem i za vanjsku upotrebu, bez potrebe za ikakvim aditivima.





Svestrano. Lijepo. Trajno.

Baumit ponuda za gradnju uključuje profesionalne, lako primjenjive proizvode za sigurno zidanje i uređenje okućnice. Samo pomiješajte s vodom i započnite. Za snove koji nikad neće izblijediti.



MM - ZIDARSKI MORT

Strana 30

Zidarski mortovi se koristi za gradnju zidova od cigle. Popunjava procjepe, kompenzira odstupanja u dimenzijama cigle te raspoređuje opterećenje. Ako se pravilno koristi, ujedno i sprečava pukotine u zidovima.



1 PLOČICE

2 PODOVI

3 GRADNJA

**Baumit
Gradnja**

Ko je stručnjak za gradnju?

Vidi Cjenovnik strana 66

9 dobrih razloga za odabir Baumit programa za gradnju:

- 1** Štedi vrijeme i novac
- 2** Sigurnost koja proizilazi iz kvalitete
- 3** Idealna receptura
- 4** Čvrstoća
- 5** Moćno i brzo
- 6** Lijepo i individualizirano
- 7** Otporno
- 8** Jednostavno za primjenu
- 9** Širok spektar mogućih primjena

BETON

Strana 31

Beton za zabavu? To se pitanje može činiti pukom igrom riječi, no ujedno je i jednostavna istina. Baumit nudi suhi beton posebnih osobina, u skladu sa smjernicama za suhi beton.





Vidi Cjenovnik strana 66

MORTOVI

Zidarski mort



INDIVIDUALNOST UPOTREBE

- Uštede vremena i novca
- Sigurnost koja proistječe iz kvalitete
- Homogene smjese

Mort je građevinski materijal koji se sastoji od vezivne tvari (npr. kreč ili cement), agregata dimenzija najviše 4 mm, te ponekad aditiva i dodanih smjesa, kao i dodane vode. Stvrdnjava se uslijed hemijske reakcije vezivne tvari.

Standardni mort

Sistem savremenog zidarskog morta više nije usporediv s tradicionalnim mortom koji biste našli na gradilištima i koji se ručno miješa. Razlikuje se od produženog morta i po ključnim svojstvima u primjeni. Većina zidarskog morta koji se danas koristi je tvornički zamiješani suhi mort. Razni proizvođači morta iskoristili su vrijednost iskustava u uvjetima primjene za znatnu optimizaciju sastava, čime su svojstva prilagodili namjeni primjene.

Baumit MM 50

Prokušani klasični homogeni zidarski mort. Za sve konvencionalne potrebe zidanja. Unaprijed zamiješan, standardni zidarski mort klase M 5 za normalne statičke zahtjeve.





Vidi Cjenovnik strana 67

BETON

Beton

ČVRSTA OSNOVA

- Čvrst i jak
- Unaprijed zamiješan
- Trajan i siguran

Svi se betoni razlikuju prema proizvodnji, tipu primjene ili posebnim svojstvima. Ipak, beton ne mora pripadati samo jednom tipu. Isti proizvod često spada u više kategorija.



Svojstva

Kao gotov skladišten proizvod, suhi betoni se mogu automatski miješati na pravilnu konzistenciju pomoću miješalica za kontinuirano miješanje. Voda se dodaje u skladu sa željenom konzistencijom za primjenu. Svjež beton treba koristiti što je prije moguće i transportovati do mjesta ugradnje tako da ostane izmiješan (kolača, kanta za kran, lijevak itd.) Potrebno je izbjegavati lijevanje s visine veće od jednog metra.

Postavljeni beton treba biti komprimiran u skladu s njegovom konzistencijom. Svjež beton je potrebno propisno zaštитiti od prebrzog sušenja na suncu i vjetru.

Standardni betoni

Za sve manje betonske radove u kući ili vrtu, npr. potpornje, nadvoje, stropove, gornje slojeve unaprijed lijevanih betonskih ploča, stepenice, obloge, okna, jednostavne temelje itd.

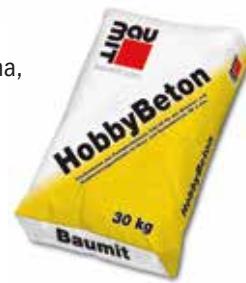
Baumit FixBeton

Unaprijed zamiješan, iznimno brzovezujući i otporan suhi beton čvrstoće C16/20, pogodan za sve primjene brzog vezivanja (npr. stupovi ograde, nosači, stupovi, informativni ili prometni znakovi, rotaciona sušila za rublje, sportsko rekreativni tereni) bez statičkih zahtjeva. Može se koristiti suh ili mokar. Najveće dimenzije granulata 8 mm. Tip i veličina pakiranja: vreća 25 kg



Baumit HobbyBeton

Tvornički pripremljen suhi beton, sitnog zrna, klase čvrstoće C25/30, za sve vrste betoniranja u kući i vrtu. Granulacija 4 mm.





Baumit doo

Osik 2b
71210 Ilidža
Tel.: + 387 33 566 770
Fax: + 387 33 566 771
e-mail: info@baumit.ba
www.bauimt.ba

Baumit. Ideje budućnosti.