

UNUTRAŠNJE VRIJEDNOSTI

Za prirodno i zdravo stanovanje



- Regulacija vlažnosti
- Čist zrak unutrašnjih prostora
- Udobno stanovanje

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

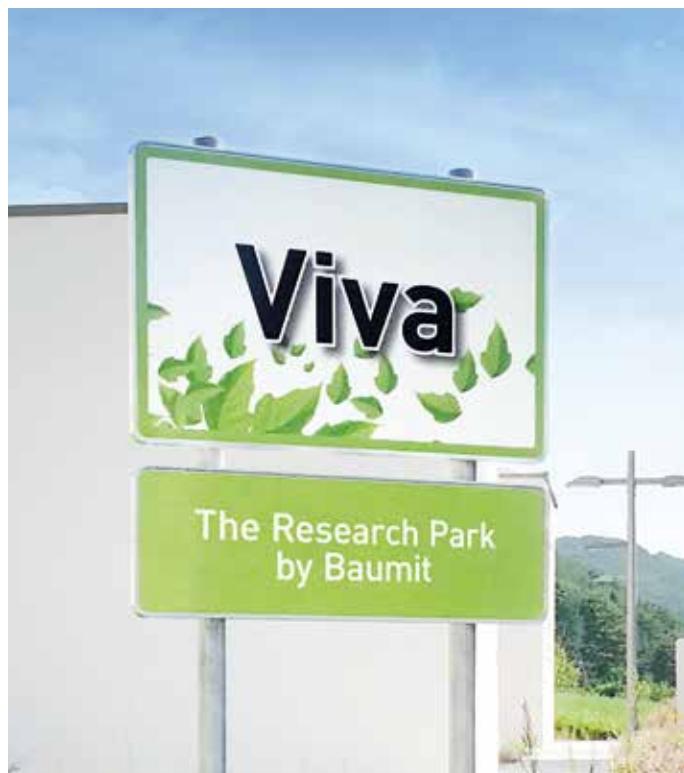
Svijetli, svjetlošću ispunjeni stambeni prostori presudno su važni za zdravlje i pozitivno raspoloženje.



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



ZAŠTITA I UGODNOST

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 VRIJEDNOSTI



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**





Unutrašnje vrijednosti

ZDRAVO STANOVANJE

Zdrav životni prostor

Ljudi udišu do 13,5 kg unutrašnjeg zraka i 1,5 kg svježega zraka dnevno - s tako velikim količinama kvaliteta zraka je presudna. Vlažnost, čistoća i temperatura zraka imaju ključan na kvalitetu našeg života, a time i na naše zdravlje.

Kako bi se uštedila energija, naši stambeni prostori postaju sve nepropusniji. Kako bismo unutrašnji zrak održali "zdravim" i pritom ne ugrozavali svoje zdravlje, nužno je voditi računa o kvaliteti i funkciji korištenih građevinskih materijala. Većina tih materijala ostaje u strukuri zgrade zauvijek i ne smije ispušтati onečišćujuće tvari, jer loš zrak uzrokuje bolest.

90 % vremena provodimo u zatvorenom prostoru

Ljudi provode oko 90% svog života u zatvorenim prostorima. Zato je jako važno обратити posebnu pažnju unutrašnjim zidovima i unutrašnjoj klimi.

Nepropusna struktura zgrade

Posljedica nepropusnih čvrstih građevinskih struktura jest nedovoljno prozračivanje koje dovodi do nakupljanja ispuštenih hemijskih i bioloških supstanci u zrak unutrašnjih prostorija. Kako bi se to izbjeglo, osim pojačanog prozračivanja pomaže i korištenje građevinskih proizvoda s niskim emisijama.



Regulacija unutrašnje klime

Koža je najveći organ u ljudskom tijelu. Ako su funkcije kože narušene, to utiče na naše ukupno stanje. Unutrašnji zidovi čine najveću površinu unutar kuće. Kao i koža, unutrašnji zidovi preuzimaju veliki broj odgovornosti i zadatka. Nisu isključivo funkcionalni i kreativni element, već mogu imati i posebno važan, ali često podcijenjen kapacitet: regulaciju klime.

Međutim, unutrašnji zidovi mogu preuzeti ovu funkciju samo, ako su upotrijebljeni materijali prikladni za tu svrhu, kompatibilni su u smislu njihovog sastava i pažljivo su ispitani. Optimalna, stabilna vlažnost i sobna temperatura čine značajan doprinos dobrobiti stanovnika.



PREDNOSTI

Zdravi građevinski materijali

Energetski učinkovita gradnja često znači i zrakonepropusne građevine. Kao rezultat toga, sve zagađujuće supstance duže se zadržavaju u prostoriji. Izmjena unutrašnjeg i vanjskog zraka sada je znatno niža nego u starim zgradama. Savremene zgrade stoga danas postavljaju mnogo veće zahtjeve na građevinski materijal.

Zbog toga je još važnije odabrati pravi građevinski materijal koji bi trebao biti bez zagađujućih supstanci, na bazi minerala i prozračan. Baumit već dugi niz godina svojim proizvodima za zdrav zrak u zatvorenim prostorima, udobno stanovanje i opušteniji život stvara dugoročna, zdrava i ekološki prihvatljiva sistemska rješenja.



1. Regulacija vlažnosti

Dobar sistem mineralne žbuke može djelovati kao zaštitni sloj za sve vršne vrijednosti vlage, upijajući višak vlage u prvi nekoliko centimetara i ponovno ga oslobođajući. To garantuje postojan nivo vlage i zdravu unutrašnju klimu.

2. Čist zrak unutrašnjih prostora

Čistoću zraka zatvorenog prostora određuju 3 faktora. Fizikalni (vlažnost zraka, temperatura itd.), biološki (pljesni, virusi, bakterije itd.) i hemijski (hlapići organski spojevi, omekšivači, mirisi itd.).

3. Udobno stanovanje

Ne prevruć i ne prehladan. Ne presuh i ne prevlažan. Udoban životni okoliš stvara se samo uz pravo međudjelovanje različitih faktora.



1. Regulacija vlažnosti

NE PREVLAŽNO I NE PRESUHO.



Relativna vlažnost

Uz optimalnu sobnu temperaturu, vlažnost zraka također ima važnu ulogu u stvaranju osjećaja ugodnosti unutar vaša četiri zida. Općenito govoreći, zdravima i ugodnima smatraju se vrijednosti relativne vlažnosti između 40 i 60%.

Uticaj vlažnosti zraka

Razvoj štetnih organizama u velikoj mjeri zavisi o vlažnosti zraka. Razvoju bakterija, virusa, alergija i astme osobito pogoduje previsoka, ali i preniska, vlažnost zraka. Previsoka vlažnost zraka potiče i rast plijesni, a preniska vlažnost može dovesti do oboljenja dišnog sistema.

Uticaj unutrašnjeg maltera na vlažnost unutrašnjeg zraka

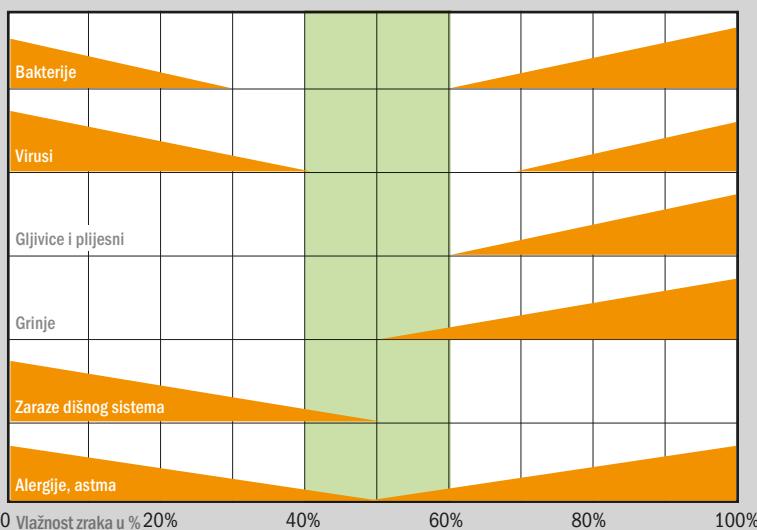
Unutrašnji malteri imaju veliku sposobnost ublažavanja djelovanja vlage. U razdobljima visoke vlažnosti zraka upijaju vlagu, tako da se ona može ponovno oslobođiti u razdobljima niske vlažnosti. Tako unutrašnji malter značajno ujednačava kolebanja u vlažnosti zraka. Debljina sloja unutrašnjeg maltera također ima važnu ulogu. Optimalnu sposobnost upijanja vlage ima sloj debljine 1,5 cm. Odabir najprikladnije unutrašnjeg maltera čini unutarnju klimu uravnoteženijom i stvara zdraviji okoliš za život.



Stvaranje pljesni

Ako je vlažnost zraka iznad granice od 60%, postoji opasnost od povećanog stvaranja štetnih organizama kao što su bakterije, virusi, pljesni itd. U prostorijama koje su izložene velikim promjenama razine vlažnosti, kao npr. tokom kuhanja ili tuširanja, vlaga doseže gornje vrijednosti, što dovodi do povećanog rizika od stvaranja pljesni.

RAZVOJ ORGANIZAMA I NJIHOV UTICAJ NA ZDRAVLJE I OKOLIŠ





2. Čist zrak unutrašnjih prostora

DOBAR ZRAK - DOBRO RASPOLOŽENJE

Faktori uticaja

Uz temperaturu i vlažnost zraka, postoje i druge sastavnice koje utiču na kvalitetu unutrašnjeg zraka. Možemo ih podijeliti u 3 glavne kategorije:

1. Fizikalni faktori

Uz vlažnost zraka i temperaturu, fizikalni faktori uključuju strujanje zraka, prašinu, buku, svjetlo, elektromagnetsko onečišćenje itd. U nekim slučajevima ih se može tačno izmjeriti pomoću komercijalno dostupnih mjernih uređaja, kao što su toplomjer ili higrometar, čime će se utvrditi kritične razine.

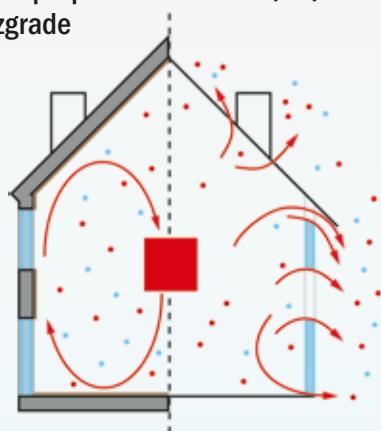
2. Biološki faktori

Tipični biološki faktori su virusi, bakterije, alergeni, grinje i spore plijesni. Ako nisu vidljivi kao rezultat aktivnih plijesni na zidovima, teško ih je otkriti. Međutim, oni mogu biti vrlo opasni za zdravlje, te izazvati bolesti dišnog sistema.

3. Hemijski faktori

Ovdje osobito ističemo hlapive organske spojeve (VOC) i CO₂, duhanski dim, mirise i plinove. Ovu vrstu tvari općenito doživljavamo mirisom, čak i ako su prisutne u vrlo malim količinama - često prije nego dosegnu štetne koncentracije. Postaje problematično ako se, čak i nakon prozračivanja, štetni mirisi osjete i nakon nekoliko mjeseci.

Novogradnja danas:
veća zrakonepropusnost
strukture zgrade



Novogradnja u prošlosti:
„propusna“ struktura
zgrade

- Zrak onečišćen štetnim supstancama
- Vlažnost



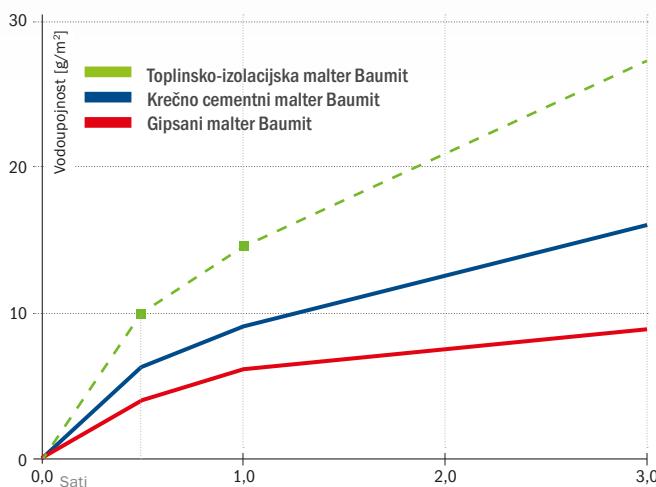
Ispravni građevinski materijali

Energetski efikasna izgradnja često znači i zrakonepropusnu konstrukciju. Kao rezultat toga, zagađivači se duže vrijeme zadržavaju u prostoriji. Odabirom ispravnih građevinskih materijala, potrebno je, ako je moguće, ublažiti učinke tri uticajna faktora.

Zamjena unutrašnjeg zraka vanjskim zrakom sada je znatno niža nego u starim zgradama. Moderne zgrade stoga postavljaju mnogo veće zahtjeve na građevni materijal nego prije. Zbog toga je još važnije odabrati pravi građevinski materijal koji bi trebao biti na bazi minerala, prozračan i bez zagađivača. Baumit već dugi niz godina sa svojim proizvodima stvara zdrava, životna i ekološki prihvativljiva sistemska rješenja za zdrav zrak u zatvorenom prostoru, ugodno življenje i veću dobrobit.

Mjerenje upojnosti

Četveročlano kućanstvo proizvodi oko 5 litara vlage dnevno u obliku vodene pare koja nastaje kuhanjem, tuširanjem, disanjem, sušenjem veša, od kućnih biljaka, itd. Kao rezultat naših svakodnevnih navika, tokom jutra i večeri stvara se više vlage nego tokom dana. To naravno utiče na vlažnost unutrašnjeg zraka i opštu ugodnost. Stoga je kapacitet apsorpcije vlage u prvih nekoliko sati puno važniji od apsolutne sposobnosti apsorpcije vlage nakon 24 sata ili više. Svojom kombinacijom brzine apsorpcije i apsorpcijske količine, Klima malteri nude odlučujuću prednost.





3. Udobno stanovanje

UGODNOST BORAVKA U KUĆI

Ugodna unutrašnja klima

Udobno stanovanje znači mogućnost boljeg opuštanja kod kuće. Opuštanje vam pomaže da se brže oporavite kako biste najbolje mogli odgovoriti na izazove svakodnevnoga života. Udobnost je stoga bitna komponenta zdravoga života.

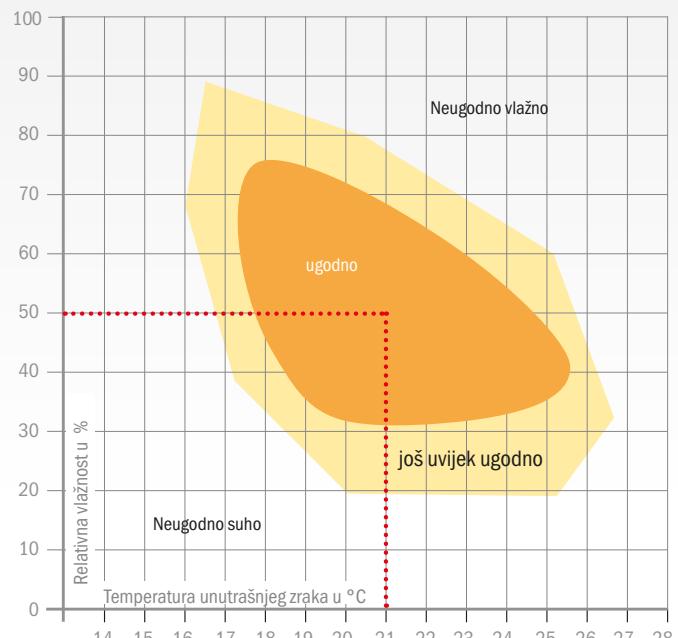
Ugodna klima u stambenim prostorima u velikoj mjeri zavisi o faktorima kao što su unutrašnja temperatura, temperatura površina kao što su primjerice zidovi, vlažnost zraka, kretanje zraka u prostoriji i zračna strujanja. Međudjelovanje tih sastavnica utiče na to hoće li se ljudi u nekoj prostoriji osjećati ugodno. Osim toga, odjeća i tjelesna aktivnost također imaju svoju ulogu.

Temperatura prostorije

Ovisno o godišnjem dobu, temperatura u sobi mijenja se zagrijavanjem, prozračivanjem ili hlađenjem. Najudobnija temperatura za unutrašnji zrak obično je između $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ i $22\text{ }^{\circ}\text{C}$ u dnevnoj sobi i između $17\text{ }^{\circ}\text{C}$ i $18\text{ }^{\circ}\text{C}$ u spavaćoj sobi. Međutim, ugodna temperatura uvijek zapravo zavisi o osobi i doživljava se subjektivno. Ugodnim možemo smatrati prosjek temperature zraka i površinske temperature unutrašnjih površina prostorije. Ljeti, kada je vani vruće, općenito se tolerišu više vrijednosti.

Učinak unutrašnjih površina

Temperatura površina također ima svoj učinak na udobnost. Površine su zidovi, prozori, podovi i radijatori. Hladni zidovi doživljava-



ju se neugodnima. U takvim slučajevima toplinska poboljšanja na zgradama povećavaju površinsku temperaturu tih područja i imaju vrlo pozitivan učinak na udobnost i zdravlje. Međutim, razlika između temperature zidne površine i sobne temperature ne smije biti veća od $3\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Vlažnost zraka

Udobnost ovisi o stvarnoj sobnoj temperaturi i vlažnosti zraka. U dnevnim sobama, vlažnost zraka na sobnoj temperaturi između 20 i 22 °C trebala bi biti između 40 i 60%. Relativna vlažnost može se provjeriti pomoću komercijalno dostupnog higrometra. Ako je sobni zrak presuh, to se doživljava neugodnim i može dovesti do sušenja sluznice.

Brzina izmjene zraka

Ako je brzina izmjene zraka preniska, primjerice zbog rijetkog prozračivanja i vrlo nepropusne konstrukcije, metabolički proizvodi ljudi i drugih hemijskih supstanci oslobođenih tokom stanovanja nakupljaju se u zraku zatvorenog prostora i imaju negativan uticaj na kvalitetu zraka. Ustajali zrak doživljava se neugodnim.



Strujanje zraka

U kombinaciji s navedenim kriterijima, brzina strujanja zraka također utiče na osjećaj udobnosti. Ako se unutrašnji zrak kreće previše, to se obično doživljava kao neugodan propuh, također poznat pod nazivom 'konvekcija'.

UNUTRAŠNJA KLIMA	STRUJANJE ZRAKA	KVALITETA ZRAKA
Relativna vlažnost 40-60%	Temperatura zidnih površina = zračenje topline, hladnoće	Udio CO2. 0.1 vol. % = 1,000 ppm
Temperatura prostorije 20-22 °C	Stepen strujanja zraka (propuh) ≤ 0.20/s	Potrošnja svježeg zraka 20-30 m3 po satu i po osobi
	Temperaturna razlika između poda i stropa ≤ 4 °C	TVOC (ukupni hlapivi organski spojevi)



UNUTRAŠNJE VRIJEDNOSTI

PROIZVODI I SISTEMI



1 KLIMA

PROIZVODI | SISTEMI

18

2 MALTERI

RATIO | MPI

26



Zdravo. Pouzdano. Prekrasno.

Zdravo stanovanje započinje s ispravnim izborom građevinskih materijala. Za zdravo stanovanje važna je prije svega zdrava klima u prostoriji. Optimalna, postojana vlažnost zraka i temperature u prostorijama značajno doprinose ugodnosti. Baumit Klima proizvodi dokazano potiču ova svojstva.





Kako zidovi pozitivno utiču na moje zdravlje?

**Baumit
Klima**

Vidi Cjenovnik strana 48



9 dobrih razloga za ulaganje u zdrav životni okoliš

- 1 Zdrav životni okoliš
- 2 Faktor dobre atmosfere
- 3 Izdržljivost i ljepota
- 4 Snažno i sigurno
- 5 Brzina i preciznost
- 6 Gotovi proizvodi
- 7 Individualnost i kreativnost
- 8 Moderno i dekorativno
- 9 Visoka kvaliteta za vašu dobrobit

PROIZVODI

Strana 20

Baumit Klima proizvodi stabiliziraju vlažnost zraka u prostorijama u kojima boravimo. Oni brzo upijaju višak vlage, spremaju ga te ga po potrebi brzo ponovno otpuštaju u zrak u prostoriji.

SISTEMI

Strana 24

Bilo da je riječ o glatkoj površini, fino ili jače strukturirano, Baumit Klima sistemi kombinuju individualan vizuelni izgled s optimalnom klimom u prostoriji. Za zdrav dom.



PROIZVODI

KlimaWhite

BIJELI KREČNI MALTER

- Regulira klimu u prostoriji i difuzijski otvorena
- Prirodno bijela
- Ne sadrži štetne tvari i sprječava nastanak pljesni

Bijeli

Baumit KlimaWhite je difuzijski otvoren, prirodno bijeli lagani krečni malter, koji aktivno regulira vlažnost zraka u unutrašnjim prostorima, uključujući i mokre prostore. Prirodna mikroporozna struktura osigurava brzo primanje i otpuštanje vodene pare i time izvrsnu klimu u prostoriji. Malter Baumit KlimaWhite optimalno je pogodan za mašinsku obradu.

Površina: zaribana

Granulacija: 1mm

KlimaPerla

KREČNO VEZANI FINI MALTER

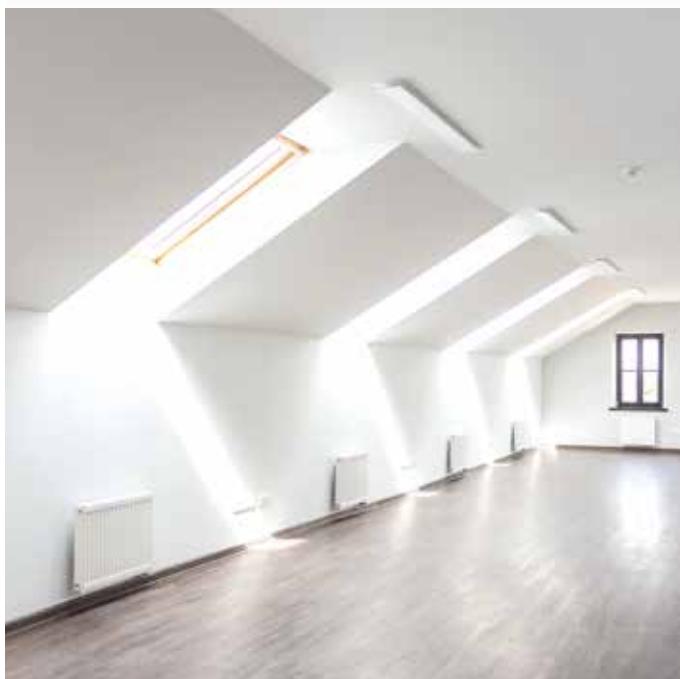
- Poboljšava klimu u prostoriji i visoko difuzijski otvoren
- Univerzalno primjenjiv
- Ne sadrži štetne tvari i sprječava nastanak pljesni

Podatan

Baumit KlimaPerla je mineralni, prirodno bijeli, krečno vezani fini malter za unutrašnje površine. Optimalno primjenjiv kao završni malter na krečno/cementnim podložnim malterima te kao tankoslojna masa na betonu, porobetonu i gips-kartonskim pločama. Odlikuje se visokom paropropusnošću i poboljšanjem prostorno-klimatskih svojstava. Baumit KlimaPerla je pogodan i za ručnu i za mašinsku obradu.

Površina: zaribana

Granulacija: 1mm



PROIZVODI
KlimaFino



KREĆNA GLET MASA

- Poboljšava klimu u prostoriji, jako difuzijski otvorena
- Visoko kvalitetna glatka površina
- Ne sadrži štetne tvari i sprječava nastanak pljesni

Fina

Baumit KlimaFino je prirodno bijela, praškasta krečna masa za zaglađivanje u unutrašnjim prostorima za izradu visoko kvalitetnih, glatkih površina nakrečno/cementnim podložnim malterima, betonu, porobetonu i gips-kartonskim pločama. Optimalno je pogodna za ručnu i mašinsku obradu.

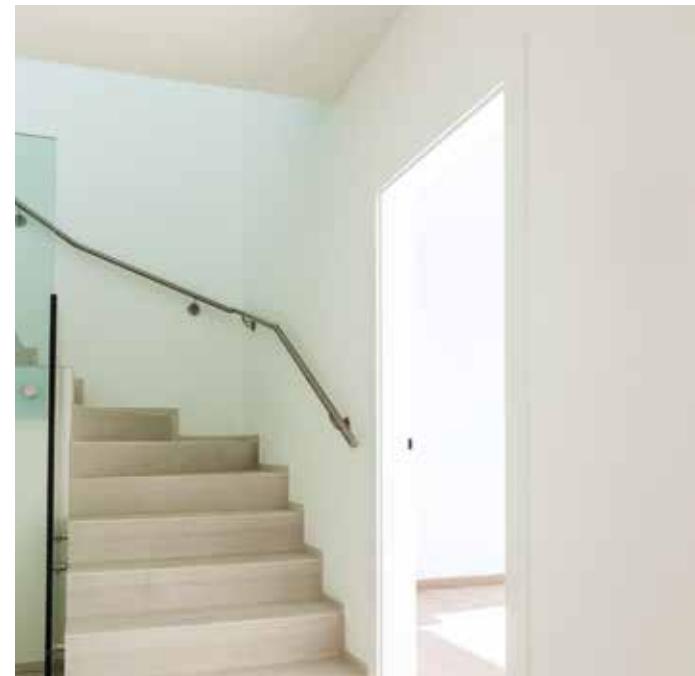
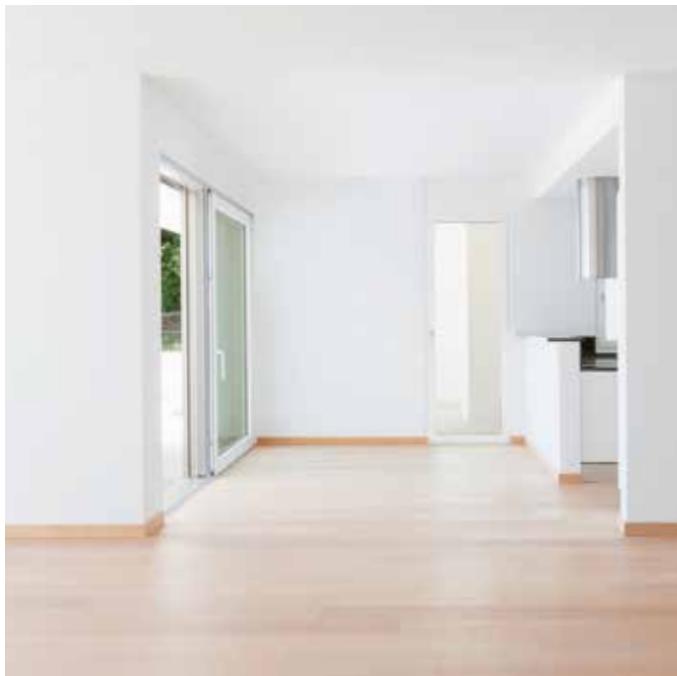
KlimaFinish

GOTOVA KREĆNA GLET MASA

- Poboljšava klimu u prostoriji, jako difuzijski otvorena
- Gotova za obradu i visoko kvalitetna glatka površina
- Ne sadrži štetne tvari i sprječava nastanak pljesni

Brza

Baumit KlimaFinish je pastozna, prirodno bijela krečna masa za zaglađivanje u unutrašnjim prostorima za izradu visoko kvalitetnih, glatkih površina na krečno/cementnim podložnim malterima, betonu, porobetonu i gips-kartonskim pločama. Optimalno je pogodna za ručnu i mašinsku obradu.





KlimaColor

SILIKATNA BOJA ZA UNUTRAŠNJE RADOVE

- Visoko difuzijski otvorena i regulira vlažnost
- Bez emisije i otapala (ESF)
- Dobra pokrivnost

Šarena

Baumit KlimaColor je difuzijski otvorena jednokomponentna silikatna boja dobre pokrivnosti. Osim toga, vrlo je neutralnog mirisa, bez emisije i otapala (ESF) i ne sadrži konzervanse. Gotova za obradu može se nanositi valjkom, četkom ili uređajem za bezračno prskanje. Tonirana isporučiva u nijansama Baumit Life ton karte koje imaju zadnju cifru 7-9.





KlimaDekor



KREĆNI FINI DEKORATIVNI MALTER

- Poboljšava unitrašnju klimu i visoko paropropustan
- Osigurava teksturu, dostupan u bojama
- Bez štetnih tvari i otporan na pljesni

Prelijep

Baumit Klima Dekor je mineralni, paropropusni, prirodno bijeli, tankslojni pastozni malter na krečnoj osnovi. Bez štetnih emisija i otapala(ESF), bez konzervansa.Spreman za upotrebu, dostupan u Life bojama 8-9.

Zagreban struktura: 1, 1.5, 2 mm

KlimaPrimer



PRETPREMAZ

- Za upojne i kredaste podloge
- Bez emisije i otapala (ESF)
- Punjeni temeljni premaz za optimalno prianjanje

Uravnotežen

Baumit KlimaPrimer je odgovarajući pretpremaz, a služi za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšavanje prianjanja prije primjene proizvoda Baumit KlimaDekor. Receptura neutralnog mirisa, bez emisije i otapala (ESF) pozitivno se odražava na klimu u prostoriji.





SISTEMI

PROZRAČNI I UGODNI

ZAŠTITA OSTAVŠTINE

- Moderno i individualno
- Brza primjena
- Živahne površine

Baumit Klima proizvodi impresivni su kada se koriste u sistemu, a nude savršeno rješenje za sve ukuse. Bili vaši unutrašnji zidovi glatki ili lagano teksturirani, sa svojstvima regulacije klime u interijerima, Baumit Klima paleta proizvoda uvijek je pravi izbor.

Glatko

Ovaj sistem transformira vaše unutrašnje zidove u jedinstveno glatke površine, dajući im izuzetno moderan izgled. Baumit KlimaWhite koristi se kao podložni malter. Sa optimalnom sposobnošću apsorpcije vlage i visokom paropropusnosću, ovaj lagani malter, prirodne bijele boje, osigurava izuzetnu klimu u zatvorenom prostoru. U idućem koraku, uz veličinu čestica od 0,1 mm, Baumit KlimaFino ili KlimaFinish proizvod spreman za upotrebu, čini površinu glatkom gotovo poput stakla.

Tada možete dodati individualni pečat s dva sloja Baumit KlimaColor. Ova visokokvalitetna, prirodna boja na bazi minerala i silikata impresionira svojim odličnim svojstvima nanošenja i visokim stepenom neprozirnosti.



Lagano teksturirano

Ako želite lagenu teksturu na svojim unutarnjim zidovima, Baumit KlimaWhite pravi je izbor za vas. S veličinom zrna od 1,0 mm, možete upotrijebiti ovaj proizvod za kreiranje finih tekstura koje daju poseban pečat vašem enterijeru. A možete biti i kreativniji! Kada ste nanijeli Baumit KlimaWhite, možete izravno prebojati s dva sloja Baumit KlimaColor. Raspoložive u Baumit Life bojama koje završavaju sa 7, 8 ili 9.





GLATKO	FINA TEKSTURE	TEKSTURE	ZAVRŠNA OBRADA
			PREPREMAZ
<ul style="list-style-type: none"> ■ Glatko i moderno ■ Prirodno i mineralno ■ Regulacija vlažnosti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klasične fine teksture ■ Brza i lagana ugradnja ■ Regulacija vlažnosti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Razigrana, lijepa površina ■ Prirodno i mineralno ■ Regulacija vlažnosti 	ZAGLAĐIVANJE
KlimaFino / KlimaFinish	---	KlimaWhite	MALTER
KlimaWhite	KlimaWhite	KlimaWhite	



Zdravo. Pouzdano. Lijepo.

Baumit je razvio posebne sisteme za malterisanje enterijera za vrlo širok raspon primjena. Oni osiguravaju ugodno i privlačno životno okruženje, te su idealna podloga za dodavanje završnih slojeva.

RATIO - MODERNE I DEKORATIVNE

Strana 28

Baumit Ratio paleta proizvoda sastoји се од изузетно високо-квалитетних, машички наношених гипсаних maltera. Уз то што су врло једноставне и брзе за наношење, имају оптимална својства заглађивања, чиме пружају модеран изглед.



1 KLIMA

2 UNUTRAŠNJI PREMAZI

3 MALTERI

**Baumit
Malteri**

Vidi Cjenovnik strana 50

Ko osigurava ugodnu klimu enterijera?

9 dobrih razloga da investirate u zdravo životno okruženje

- 1** Zdravo životno okruženje
- 2** Izuzetno visok faktor ugodnosti
- 3** Trajni i lijepi
- 4** Snažni i sigurni
- 5** Brzi i precizni
- 6** Proizvodi spremni za upotrebu
- 7** Individualni i kreativni
- 8** Moderni i dekorativni
- 9** Visokokvalitetni za vašu dobrobit



MPI – SVESTRANO I UNIVERZALNO

Strana 30

Krečno-cementni malteri Baumit za enterijere idealni su za sve potrebe i jednostavno se mašinski nanose. Također su otporni na vlagu.

MALTERI



EKONOMIČNO I DEKORATIVNO

Ratio

GIPSANI MALTERI

- Mašinska ugradnja
- Izuzetne obradivosti
- Moderni i glatki

Ratio gipsani malteri Baumit nisu samo vrlo dekorativni i jednostavni za nanošenje, već i pomažu poboljšati klimu enterijera.

Svojstva

Ako je vaše unutrašnje zidove potrebno omalterisati, gipsani malter pravi je izbor za vas. Ako tražite vrlo kompatibilni materijal, gips je isprobano i dokazano rješenje koje je već dugo raspoloživo. Ovaj proizvod također ima tu prednost da ga je jednostavno nanijeti. Uz to, ova opcija prikladna je za gotovo svaku podlogu u enterijeru. Ipak, kupatilo je jedna iznimka ovom pravilu, kao i druge prostorije s redovno nadprosječnom razinom vlažnosti zraka.

Zahvaljujući svojoj posebnoj konzistenciji, ovaj malter vrijedno doprinosi ugodnoj klimi u zatvorenom prostoru. Međutim, osnovni preduvjet za ovo je da vlaga u zraku ne prelazi normalnu razinu.

1. Baumit Ratio 20

Gipsni malter, zaribane površine, koji se mašinski nanosi u jednom sloju pruža osnovno rješenje. Njegova površina može se dodatno gletovati i bojiti sa Baumit KlimaColor bojama.

2. Baumit Ratio Glatt

Gletovani gipsani malter, koji se mašinski nanosi u jednom sloju, pruža kvalitetno i brzo rješenje. Njegova površina može se prebojiti sa Baumit KlimaColor bojama.





1. Baumit Ratio 20



- Visoka kvaliteta
- Vrlo lagana
- Odlična svojstva oblikovanja

KlimaColor

Ratio 20

2. Baumit Ratio Glatt



- Regulira vlagu
- Za sav interijer
- Pogodno za polaganje pločica (nije potrebno filcanje i zaglađivanje)

KlimaColor

Ratio Glatt

ZAVRŠNA OBRADA

MALTER

PRIPREMA
POLOGE

Na betonskim podlogama uvijek je potrebna priprema sa Baumit BetonKontakt.

Na ostalim vrstama podloga, priprema u zavisnosti od stanja podloge.



SVESTRANI I BRZI

MPI

KREČNO-CEMENTNI MALTER

- Svestran
- Otporan na vlagu
- Izuzetno brz

Baumit malteri za enterijere

Baumit je razvilo posebne sisteme za malterisanje enterijera za vrlo širok raspon primjena, bilo za dnevne boravke ili kao podloga za polaganje pločica. Baumit malteri za enterijer tvore savršen sistem sa svim standardnim zidnim materijalima.

Osiguravaju ugodan i privlačan životni prostor, te su idealna podloga za dodavanje dodatnih slojeva. Sistem koji izaberete ovisi prvenstveno o relevantnoj podlozi. Na opekom zidane zidove, malter se može nanositi bez prethodne obrade.

1. Baumit MPI 25 - za sve prostorije

Za sve, od dnevnog boravka do kupatila. Baumit MPI 25 je malter za enterijer koja se mašinski nanosi i već je desetljećima poznata i dokazana. Također je prikladna za prostore s vrlo visokim razinama vlažnosti: kreč i cement čine ga izuzetno otpornim na naprezanja uslijed vlage i pružaju dobra svojstva regulacije vlažnosti.

Sve u svemu, ovaj malter moguće je upotrijebiti svugdje, od dnevnog boravka do kupatila, kao i u podrumima. Baumit MPI 25 neće vas razočarati.





1. Baumit MPI 25



- Regulira vlažnost
- Za cijeli interijer
- Pogodan za polaganje pločica

KlimaColor

MPI 25

Na betonskim podlogama uvijek je potrebna priprema sa Baumit BetonPrimer, Baumit ProContact ili Baumit Spritz. Na ostalim vrstama podloga, priprema u zavisnosti od stanja podlage.

BAUMIT GLEMA

Glatko je lijepo

Kada se grubi posao na zidovima završi, vrijeme je za Baumit Glema I. Baumit masa za gletovanje doprinosi estetskom izgledu unutrašnjih zidova.

Glatko pripremljene površine spremne su za boje po vašem vlastitom izboru.

Baumit GleMa I

Praškasta, paropropusna, mineralna masa za gletovanje unutrašnjih zidova. Za ručnu i mašinsku obradu.



ZAVRŠNI PREMAZ

MALTER

PRIPREMA
POLOGE



Baumit doo

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

Baumit. Ideje budućnosti.