

# ZDRAVO BIVANJE





## Zdravo. Zanesljivo. Lepo.

Zdravo bivanje se začne s pravilno izbiro gradbenih materialov. Predvsem je pomembna udobna bivalna klima. Optimalna, stabilna vlažnost zraka in temperatura v prostoru sta bistveni za dobro počutje. Proizvodi Baumit Klima dokazano spodbujajo in ustvarjajo takšne razmere.

### KLIMA

Proizvodi iz linije Baumit Klima popolnoma neodvisno uravnava notranjo klimo. Uravnava vlago, so mineralni in brez škodljivih snovi. Rezultat je zelo prijetno bivalno okolje, ne prevlažno ne presuho, vse leto. Znanstveno dokazano v raziskovalnem parku Viva.



**Baunit  
zdravo bivanje**

## Kako stene skrbijo za moje zdravje?



## Dobri razlogi za naložbo v zdravo bivalno okolje

- zdravo bivalno okolje
- odličen dejavnik prijetnega počutja
- trajno in lepo
- močno in zanesljivo
- hitro in natančno
- pripravljeni proizvodi
- individualno in kreativno
- moderno in dekorativno
- najvišja kakovost

### PROIZVODI

Proizvodi Baunit Klima uravnavajo vlažnost zraka v vašem domu. Prezemajo odvečno vlažnost in jo po potrebi tudi hitro vrnejo v prostor.

### SISTEMI

Za gladke površine, za fine ali grobe strukture. Sistemi Baunit Klima združujejo individualen videz z optimalno bivalno klimo. Za zdrav dom.



KLIMA

## Zdravo bivanje

### URAVNAVA KLIMO IN JE UNIKATNEGA VIDEZA

- uravnavanje vlažnosti
- mineralno in neškodljivo
- paroprepustno

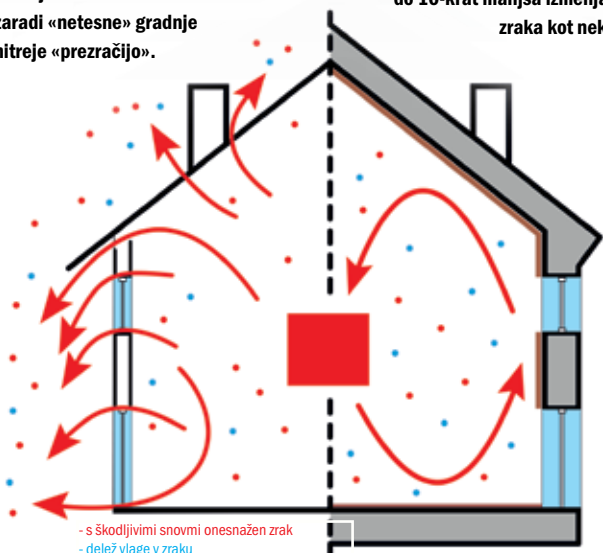
Človek na dan vdihne tudi do 13,5 kilograma zraka v zaprtih prostorih in 1,5 kilograma svežega zraka, zato je kakovost zraka zelo pomembna. Zračna vlaga, čistost in temperatura zraka bistveno vplivajo na kakovost našega življenja in s tem na naše zdravje. Naši bivalni prostori so zaradi energijsko učinkovitejše gradnje vse bolj zrakotesni. Za ohranjanje zdravja moramo zato veliko pozornost posvečati kakovosti in funkcionalnosti uporabljenih gradbenih materialov. Ti večinoma ostanejo vgrajeni v stavbe tako rekoč za vedno, zato ne smejo ne izločati ne vsebovati škodljivih snovi. Optimalna, stabilna zračna vlažnost in temperatura v prostoru dobro vplivata na naše dobro počutje.

#### «netesna» gradnja:

Škodljive snovi v zraku se lahko zaradi «netesne» gradnje hitreje «prezračijo».

#### «tesna» gradnja:

do 10-krat manjša izmenjava zraka kot nekoč



- s škodljivimi snovmi onesažen zrak  
- delež vlage v zraku

## Tesna gradnja

S ciljem zmanjšanja energijskih izgub stavb se lupine stavb izvajajo vse bolj zrakotesno. Pri nepravilnem prezračevanju se lahko v prostor sproščajo kemične in biološke snovi. Poleg pravilnega prezračevanja lahko to preprečimo z vgradnjo gradbenih proizvodov brez emisij.

### Uravnavanje klime

Koža je največji človeški organ. Če so funkcije kože okvarjene, to vpliva na naše počutje. Notranje stene so največja površina bivalnih stavb. Podobno kot koža imajo notranje stene številne naloge. Niso le funkcionalen in dekorativni element, temveč imajo lahko tudi pomembno, a pogosto premalo poudarjeno nalogo: uravnavanje klime. To funkcijo lahko notranje stene opravljajo le takrat, ko smo vanje vgradili ustrezne materiale, ki so med seboj usklajeni in skrbno preizkušeni.

### 90 % časa v zaprtih prostorih

Človek preživi 90 % svojega življenja v zaprtih prostorih, zato je treba nameniti notranjim stenam in bivalni klimi posebno pozornost.

### Zdrava raznolikost

Baumit ponuja v svoji liniji Klima proizvode za udobno, funkcionalno in privlačno bivanje.



## IZBIRA ZA DOBRO POČUTJE



Poleg glavne sestavine (apnenčev pesek), se koristen učinek kaže predvsem zaradi veziva iz gašenega apna.

### Upravljanje vlažnosti za «čisto» bivanje

Zahvaljujoč sposobnosti uravnavanja klime ometi Baumit Klima delujejo kot regulator vlage in tako stalno skrbijo za uravnoteženo klimo v prostoru. S tem se zmanjša možnost nastanka plesni in raznih infekcijskih obolenj. Visoka vrednost pH, od 12 do 13, preprečuje nastanek plesni in deluje antibakterijsko. Antistatična površina pa preprečuje nalaganje prahu.

### Mikroporozna struktura daje prepričljive rezultate

Tako kot človeška pljuča tudi sistem Baumit Klima uravnava vlažnost. Njegova porozna mikrostruktura z majhnimi porami tvori ogromno površino, ki uravnava klimo v prostoru. V primerjavi z drugimi gradbenimi materiali lahko Baumit Klima v kratkem času akumulira veliko količino vlage in jo pri nizki zračni vlagi enakomerno odda v okolje.

To vodi k znatnemu znižanju konic vlage v prostoru in skrbi za prijetno in enakomerno bivalno klimo.



KLIMA

## Raziskovalni park Viva

### DOKAZANA KAKOVOST

- najprej izolacija
- lepota bivanja
- masivno je kakovostno

### Notranjost je pomembna

V Baumitu se že dobrih 25 let ukvarjamo z zdravim bivanjem in v tem času je prišlo na trg veliko inovativnih proizvodov. V teh letih smo prišli do ugotovitev, da je še vedno le malo trdno dokazanih spoznanj o učinkih gradbenih proizvodov na zdravje in počutje. V ta namen smo leta 2015 začeli edinstven raziskovalni projekt.

### Raziskovalni park Viva v Wopfingu

Da bi lahko posnemali resnično bivanjsko okolje in preiskovali povezavo med gradbenimi materiali in njihovim delovanjem na človeka, smo zgradili največji raziskovalni park za gradbene materiale v Evropi z 12 vzorčnimi hišami iz različnih gradbenih materialov - od masivne gradnje iz betona, polne opeke in lesa do lahke lesene gradnje. Postavili smo jih neposredno za novim Baumitovim razvojnim centrom v Wopfingu, 50 km južno od Dunaja. Standardne hiše zunanjih mer 4 krat 5 m smo opremili z različnimi notranjimi in zunanjimi sloji. Za vse pa veljajo isti zunanji klimatski pogoji in enak koeficient toplotne prehodnosti zunanjih sten (vrednost U).

### Zaključek po dveh letih

Po dveh letih intenzivnih raziskav smo analizirali in ocenili več kot 5 milijonov podatkov in prišli do pomembne ugotovitve. Način gradnje in gradbeni materiali imajo pomemben vpliv na zdravje in kakovost bivanja. V Baumitu lahko danes s ponosom rečemo, da razvijamo materiale za zdravo gradnjo in tako ustvarjamo pogoje za kakovostno bivanje. «Gradimo zdrave hiše in izboljšujemo kakovost bivanja.»



### Gradimo zdravo:

- najprej izolacija
- masivno je kakovostno
- notranjost je pomembna





### Najprej izolacija

Pri neizolirani hiši so rezultati pričakovano slabši, saj je poraba energije večja za do 250 % (!). Stavbe z masivnimi zidovi in dobro toplotno izolacijo na zunanji strani najbolje shranijo energijo in optimalno izravnajo kratkoročna nihanja temperature. Notranji ometi že pri majhni debelini (1,5 - 2 cm) znatno prispevajo spodobnosti notranjih sten, da blažijo nihanja bivalne klime v prostoru.

### Zdravo bivanje

Kot smo se naučili iz rezultatov raziskav pomeni zdravo bivanje: odsotnost škodljivih snovi, zdravo bivalno klimo in boljši zrak v prostoru. Na vse te dejavnike lahko vplivamo z izbiro ustreznih gradbenih proizvodov.

Biološki dejavniki kot so plesni, bakterije, virusi in paraziti ter kemijski parametri kot so vonjave, topila, CO<sub>2</sub>, dim in hlapne organske spojine (HOS), vplivajo na kakovost življenja. Pri novogradnjah in sanacijah pomagajo Baumitovi proizvodi - omogočajo, da emisije izginejo, ali pa sploh ne nastanejo. S proizvodi Baumit Klima ustvarimo udobje in uravnavamo bivalno klimo.



„Želimo, da se ljudje v svojem domu počutijo zdrave in polne življenja. Tukaj potekajo raziskave o vsem, kar za to potrebujemo.“

Robert Schmid



PROIZVODI

## KlimaWhite



### BELI APNENI OMET

- uravnava notranjo klimo | paroprepusten
- naravno bel
- brez škodljivih snovi | zavira razvoj plesni

#### Bel

Baumit KlimaWhite je paroprepusten naravno beli lahki apneni omet, ki aktivno regulira vlažnost zraka v notranjih prostorih, vključno z zelo vlažnimi prostori. Naravna struktura z mikro porami skrbi za hitro navzemanje in oddajanje vlage ter za odlično klimo v prostoru. Baumit KlimaWhite je idealen za strojno nanašanje.

**Površina:** zaribana

**Zrnavost:** 1mm







# KlimaPerla

## FINI OMET NA OSNOVI APNA

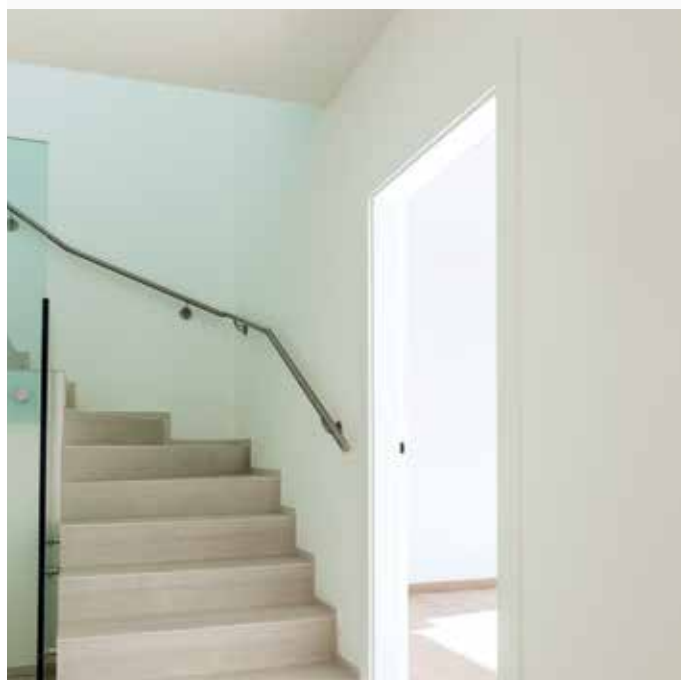
- **izboljša bivalno klimo | zelo paroprepusten**
- **univerzalno uporaben**
- **brez škodljivih snovi | zavira zravojo plesni**

### Prilagodljiv

Mineralna naravna bela izravnalna masa in fini zaribani omet, za notranjo uporabo na betonu, apnenih, apneno-cementnih in sanacijskih ometih. Za ročno in strojno nanašanje in za zaribano površino. Dobro paroprepusten, za izboljšanje bivalne klime v prostoru.

**Površina: zaribana**

**Zrnavost: 1 mm**





## PROIZVODI KlimaFino



## KlimaDekor

### APNENA IZRAVNALNA MASA

- **izboljšuje klimo v prostoru | zelo paroprepustna**
- **visokokakovostne gladke površine**
- **brez škodljivih snovi | zavira razvoj plesni**

#### Fina

Naravno bela apnena izravnalna masa, za notranjo uporabo na betonu, apnenih, apno-cementnih in sanacijskih ometih. Za ročno in strojno nanašanje, za izdelavo zaglajenih površin v eni ali več fazah.

**Površina: zaglajena**  
**Zrnavost: 0,1 mm**

### PASTOZNI FINI APNENI OMET

- **izboljšuje klimo v prostoru | zelo paroprepusten**
- **strukturiran omet | možnost obarvanja**
- **brez škodljivih snovi | preprečuje razvoj plesni**

#### Lep

Pripravljen naravno beli ekološki tankoslojni zaključni omet na osnovi apna. Mineralen, paroprepusten, v E.L.F. kakovosti, brez konzervansov. Možnost obarvanja v barvnih odtenkih Life Colored by Baunit s končno številko 8 - 9.

**Praskana struktura: 1 mm**





## KlimaColor



### SILIKATNA NOTRANJA BARVA

- zelo paroprepustna | uravnava vlažnost
- brez emisij in topil (E.L.F. kakovost)
- dobro pokrivna

#### Barvita

Visokovredna naravna mineralna barva na osnovi silikatov z dobrimi obdelovalnimi lastnostmi in visoko pokrivnostjo. Nanašanje: z valjčkom, s čopičem ali brizganjem. Zelo paroprepustna, v E.L.F. kakovosti, brez vonja med sušenjem, preizkušena glede vsebnosti škodljivih snovi. Barve: Life colored by Baumit - odtenki s končno številko 7 - 9

## KlimaPrimer



### PREDNAMAZ

- za vpojne in kredaste podlage
- brez emisij in topil (E.L.F. kakovost)
- osnovni premaz s polnili za optimalen oprijem

#### Izenačevalen

Osnovni premaz za izravnavo vpojnosti in izboljšanje oprijema pred nanosom KlimaDekor in KlimaColor. Brez vonja med sušenjem, brez emisij in topil (E.L.F.).





SISTEMI

## Paroprepustno in prijetno

### S SISTEMOM DO ZDRAVJA

- **moderno in individualno**
- **hitro nanašanje**
- **sijajne površine**

Proizvodi Baumit Klima so še posebej učinkoviti, ko jih uporabimo v sistemu. Ponujajo idealne rešitve za vsak okus. Proizvodi iz linije Baumit Klima so s svojimi lastnostmi uravnavanja bivalne klime vedno prava izbira, če so vaše notranje stene gladke, fino ali grobo strukturirane.

#### Gladko

Sistem Klima lahko spremeni vaše stene v unikatno gladke površine z modernim videzom. Baumit KlimaWhite uporabljamo kot osnovni omet, ki z optimalnim uravnavanjem vlažnosti zagotavlja izvrstno bivalno okolje.

V naslednjem delovnem koraku Baumit KlimaFino zrnivosti 0,1 mm naredi površino praktično gladko kot steklo.

Individualni značaj lahko dodamo z dvakratnim premazom z Baumit KlimaColor. Visokovredna naravna barva na osnovi mineralov in silikatov navdušuje z enostavnim nanašanjem in visoko stopnjo mlečnosti.

#### Fina površina

Če želite stene s fino zrnato strukturo, je Baumit KlimaWhite prava izbira za vas. Zaradi zrnivosti 1,0 mm ga lahko uporabite za izdelavo fino zaribanih površin, ki dajejo notranjosti vaše hiše poseben značaj. Lahko pa ste še bolj kreativni! Pripravljeno površino Baumit KlimaWhite lahko prebarvate z dvema slojema Baumit KlimaColor, ki je na voljo v barvah Baumit Life s končno številko 7, 8 ali 9.

#### Strukturiran

Baumit KlimaDekor - groba struktura za mogočen videz. Pripravljen tankoslojni zaključni omet vgradimo hitro in enostavno. Osnova je tudi tokrat osnovni omet Baumit KlimaWhite. Nanj lahko nanesemo Baumit KlimaPrimer in tako ustvarimo popolno podlago. Njegova visokovredna sestava zagotavlja izjemno izravnano vpojnost, visoko stopnjo vpijanja svetlobe in optimalen oprijem ter čudovito končno strukturo Baumit KlimaDekor.





GLADEK	FINE STRUKTURE	STRUKTURIRAN	
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ kot steklo gladke površine</li> <li>■ moderno in individualno</li> <li>■ regulira notranjo klimo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ fine strukture</li> <li>■ hitro nanašanje</li> <li>■ kreativno oblikovanje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ sijajne, lepe površine</li> <li>■ enostavno in hitro nanašanje</li> <li>■ naravno</li> </ul>	
2x KlimaColor	2x KlimaColor	KlimaDekor	ZAKLJUČNI SLOJ
---	---	KlimaPrimer	OSNOVNI PREMAZ
KlimaFino	---	---	IZRAVNALNA MASA
KlimaWhite	KlimaWhite	KlimaWhite	OSNOVNI OMET