



- uravnavanje vlage
- čist notranji zrak
- prijeten bivalni prostor

Zdravo bivanje | Ometi



Notranja Za naravno in zdravo bivanje *vrednost*



"Želimo, da vsi ljudje
bivajo v zdravem,
energijsko varčnejšem
in lepšem okolju."

Odkrijte svet zdravega bivanja

Naše zdravje temelji na treh stebrih: prehrani, gibanju in načinu življenja. Vsi trije pomembno vplivajo na naše zdravje. Naš življenjski slog je neposredno povezan s prostorom, v katerem bivamo. Ustrezna gradnja in kakovostni gradbeni materiali so prvi korak k zdravemu življenjskemu okolju.

Večino življenja preživimo v zaprtih prostorih. Na naše počutje vplivajo številni dejavniki, kot so sobna temperatura, vlažnost v prostoru, kakovost zraka itd. Ravno zato imajo bivališča pomemben vpliv na naše zdravje.

Graditi zdravo

Kakovost zdravih gradbenih materialov je pomembna za naše bivanje, saj sodobni človek preživi skoraj 90 % svojega življenja v zaprtih prostorih. Le tisti, ki gradijo zdravo, postavijo dobre temelje za zdravo bivanje.

Bivati zdravo

Izolirana hiša in stene, ki uravnavajo klimo v prostoru, so osnova za kakovostno, zdravo in sproščeno bivanje ter čisto okolje.

Živeti zdravo

Živimo v času hitrega življenjskega tempa, zato naj bo naš bivalni prostor mesto, kjer se sprostimo in si nabereemo novih moči.



7 dejavnikov zdravega doma

Izraz notranja klima opisuje interakcijo različnih dejavnikov v notranjosti, ki vplivajo na kakovost bivanja, udobje in seveda na zdravje ljudi. Poleg temperature in vlažnosti so tudi drugi dejavniki, ki vplivajo na notranjo klimo.

1. Temperatura

Kako toplo ali hladno nam je v prostoru, je odvisno od občutene temperature, ki jo določata dva dejavnika: temperatura zraka in temperatura površine (toplotno sevanje).

2. Zračna vlaga

Za dobro počutje v zaprtih prostorih je poleg primerne sobne temperature pomembna tudi ustrezna vlažnost. Najbolj prijetno se počutimo pri relativni zračni vlažnosti od 40 do 60 %.

3. Plesen

Previsoka vlaga v prostoru lahko povzroči rast plesni. Plesen povečuje tveganje za nastanek respiratornih bolezni in lahko povzroči alergije. Je eden najnevarnejših dejavnikov, ki vplivajo na naše zdravje v zaprtih prostorih.

4. Hrup

Hrup razumemo kot moteč in neželen zvok. Uvrščamo ga med najmočnejše okoljske dejavnike stresa, ki lahko negativno vplivajo na dobro počutje in regeneracijo.

5. Emisije

Različni viri onesnažujočih emisij lahko negativno vplivajo na kakovost zraka v zaprtih prostorih. Emisije so v gradbenih materialih, pohištvu in drugi opreми ter lahko v prostor konstantno sproščajo kemične snovi (HOS).

6. Vonj

Neželeni vonji, ki jih oddajajo gradbeni materiali, niso samo nadležni. V najslabšem primeru lahko povzročijo težave, kot so glavoboli, utrujenost ali simptomi draženja.

7. Svetloba

Živahni, svetli bivanjski prostori so življenjsko pomembni za zdravje in pozitivno razpoloženje.



Če bi stene spregovorile ...

... kaj bi nam povedale? Največji raziskovalni projekt v Evropi, Baumit VIVA raziskovalni park, jim da glas z zbiranjem več kot 1,5 milijona podatkov na leto.



- največji evropski raziskovalni projekt za gradbene materiale
- 1,5 milijona podatkov na leto
- analize zunanjih, neodvisnih strokovnjakov

VIVA raziskovalni park

V Baumitu se že dobrih 25 let ukvarjamo z zdravim bivanjem in v tem času je prišlo na trg veliko inovativnih proizvodov.

Prišli smo do ugotovitev, da je še vedno malo trdno dokazanih spoznanj o učinkih gradbenih proizvodov na zdravje in počutje. V ta namen smo leta 2015 začeli edinstven raziskovalni projekt.



Raziskave in dognanja

Neposredno za razvojnim centrom Friedrich Schmid v Wopfingu smo zgradili 14 vzorčnih hiš iz različnih gradbenih materialov – od masivne gradnje iz betona, polne opeke in masivnega lesa do lahke lesene gradnje. Hiše so obdelane z različnimi notranjimi in zunanji sloji.

Standardne hiše so zunanjih dimenzij 3 krat 4 metre. Vse hiše imajo okna in vrata enakih dimenzij. Prav tako veljajo za vse isti zunanji klimatski pogoji. Za gradbene materiale so bili namerno izbrani sodobni izdelki, ki so na voljo na trgu in jih uporabljamo v sodobnem gradbeništvu.

Na ta način lahko simuliramo vrsto načinov gradnje, na katere lahko gradbeniki naletijo.

Navade in vedenje stanovalcev

V hišah je simulirano vedenje uporabnikov: npr. prezračevalne navade in nastanek vlage zaradi prhanja, kuhanja ali znojenja. V vsaki hiši je več kot 30 senzorjev, ki vsakodnevno merijo različne fizikalne parametre.

Preučujejo toksikološke interakcije gradbenih materialov in njihove učinke na zdravje ter bivalno udobje. Izmerjene podatke zabeležijo in shranijo v ločeni računalniško nadzorovani merilni postaji.

Znanstveno dokazano

Da bi kar najbolj izkoristili pridobljene podatke, sodelujemo z verodostojnimi in neodvisnimi strokovnjaki – zunanjimi partnerji raziskovalnega centra: Avstrijskim inštitutom za gradbeno biologijo in ekologijo (IBO), Visoko strokovno šolo na Gradiščanskem in medicinsko fakulteto na Dunaju.

Rezultati skupnih spoznanj so osnova za razvoj zdravih proizvodov.





3 stebri zdravega bivanja



Po mnogo letih intenzivnih raziskav in več milijonov obdelanih podatkov je jasno: načini gradnje in gradbeni materiali močno vplivajo na zdravje in kakovost bivanja. Ne glede na arhitekturo je vsem hišam skupno, da je za zdravo gradnjo treba upoštevati naslednje tri vidike:

NAJPREJ IZOLACIJA – zaščita in toplota

STABILNA OSNOVA – varnost in udobje

NOTRANJA VREDNOST – naravno in zdravo bivanje

NAJPREJ IZOLACIJA



NOTRANJA VREDNOST



STABILNA OSNOVA



NAJPREJ IZOLACIJA



Zaščita in toplina

Dobra toplotna izolacija močno izboljša energijsko učinkovitost hiše. Pozimi zagotavlja prijetno toploto, poleti prijeten hlad. V bivalnem prostoru je torej prijeten zrak brez vleka. Bivanje je prijetnejše in bolj zdravo.



NOTRANJA VREDNOST



Naravno in zdravo bivanje

Dober mineralni omet lahko že s prvimi centimetri občutno izboljša klimo v prostoru. V kratkem času lahko shrani presežno količino vlage in jo pri nizki zračni vlažnosti ponovno odda v prostor. Tako zagotavlja enakomerno zračno vlago v prostoru in s tem tudi zdrav zrak.



STABILNA OSNOVA



Varnost in udobje

Masivne stene, masivni stropi in tla, ki imajo dobro zunanjo toplotno izolacijo, lahko pozimi zadržujejo toploto, poleti pa v hiši ohranjajo prijeten hlad. Čim več je mase, tem bolje deluje zalogovnik ter stabilnejši, prijetnejši in bolj zdrav je zrak v prostoru.





Zdrav življenjski prostor

Sodobni človek vdihne do 13,5 kilograma zraka v zaprtih prostorih in 1,5 kilograma svežega zraka na dan, zato je kakovost zraka v zaprtih prostorih izredno pomembna. Zračna vlažnost in temperatura v prostoru pomembno vplivata na notranjo bivalno klimo in na naše zdravje.



Zaradi želje po prihranku energije postajajo naši bivalni prostori vse bolj tesno zaprti. Da bi zagotovili, da notranji zrak ostane »zdrav« in naše zdravje ni ogroženo, je treba upoštevati kakovost in funkcijo uporabljenih gradbenih materialov. Ti večinoma ostajajo za vedno v stavbi, zato ne smejo vsebovati onesnaževal in strupenih snovi.

90 % časa prebijemo v zaprtih prostorih

Sodobni človek preživi skoraj 90 % časa v zaprtih prostorih, zato je treba nameniti posebno pozornost notranjim stenam in notranji klimi.

Tesna gradnja

Zaradi zrakotesne gradnje stavb se lahko v prostor sproščajo kemične in biološke snovi. Poleg pravilnega prezračevanja lahko to preprečimo z vgradnjo gradbenih proizvodov, ki ne vsebujejo škodljivih snovi.

Upravljanje klime v prostoru

Koža je največji človeški organ. Če so oslabiljene funkcije kože, to vpliva na naše počutje. Notranja stena predstavlja največjo površino v hiši. Notranja stena tako kot koža opravlja različne naloge. Ni le funkcionalni ali ambientalni element, temveč ima pomembno, a pogosto podcenjeno funkcijo: uravnava notranjo klimo. Notranje stene lahko prevzamejo vlogo uravnavanja klime v prostoru le, če so na njih uporabljeni primerni in skrbno preizkušeni materiali. Optimalna in stabilna vlažnost ter sobna temperatura bistveno prispevata k dobremu počutju.



PREDNOSTI IN POZITIVNI UČINKI

Zdravi gradbeni materiali

Energetsko učinkovita gradnja pogosto pomeni, da je stavba nepredušno zaprta. Vse škodljive snovi zato ostanejo v prostoru dlje časa. Zamenjava notranjega zraka z zunanjim je precej nižja kot pri starih stavbah. Sodobne stavbe imajo ravno zato veliko višje zahteve glede gradbenih materialov kot nekoč.

Vsi najpomembnejši gradbeni materiali naj bodo mineralni in paroprepustni ter brez onesnaževal. V Baumitu že vrsto let ustvarjamo izdelke, ki sledijo trendom zdravega bivanja, in okolju prijazne sistemske rešitve za zdrav notranji zrak, ki je osnova za kakovostno bivanje.

URAVNAVANJE VLAŽNOSTI

Dober mineralni omet deluje kot »blažilec« za odvečno vlago, saj v kratkem času shrani veliko količino vlage in jo pri nizki zračni vlažnosti ponovno odda v prostor. Ta lastnost zagotavlja stalno optimalno raven vlage in zdravo notranjo klimo.

ČIST NOTRANJI ZRAK

Kakovost zraka v zaprtih prostorih določajo trije dejavniki: fizikalni (vlažnost zraka, temperatura itd.), biološki (plesni, virusi, bakterije ...) in kemični (HOS, dišave ...).

UDOBNO BIVANJE

Ne prevroče ne prehladno. Ne presuho ne prevlažno. Udobno bivalno okolje je rezultat interakcije različnih dejavnikov.





URAVNAVANJE VLAŽNOSTI



Poleg optimalne sobne temperature ima vlažnost zraka pomembno vlogo in vpliv na naše počutje znotraj štirih sten. Priporočena relativna vlažnost, ki je definirana kot zdrava in prijetna, se giblje med 40 in 60 %.

Relativna zračna vlažnost

Vpliv vlage

Razvoj škodljivih organizmov je v veliki meri odvisen od vlažnosti zraka. Bakterije, virusi ter alergije in astma potrebujejo za svoj razvoj previsoko in prenizko vlago v prostoru. Visoka vlažnost zraka spodbuja rast spor, prenizka pa lahko povzroči dihalne okužbe.



Vpliv notranjega ometa na vlažnost prostora

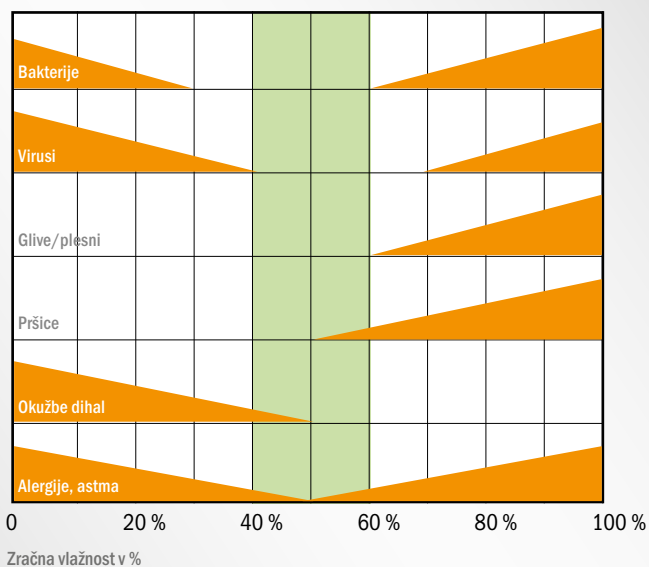
Notranji ometi imajo pomembno vlogo pri uravnavanju vlage v prostoru. Kadar je vlažnost v prostoru visoka, jo omet vpije in jo sprost nazaj v prostor v času nizke vlažnosti zraka. Notranji omet tako izravnava nihanje vlage v prostoru. Pomembno vlogo ima debelina notranjega sloja ometa. Optimalna sposobnost absorpcije vlage je pri debelini 1,5 cm. Z izbiro pravih notranjih ometov lahko ustvarimo bolj zdravo bivalno okolje.



Nastanek plesni

Pri vlažnosti zraka nad 60 % obstaja povečano tveganje za razvoj škodljivih organizmov, kot so bakterije, virusi, plesni itd.

RAZVOJ ORGANIZMOV IN VPLIV NA ZDRAVJE, OKOLJE



Zlasti v prostorih, ki so izpostavljeni visokim nihanjem vlažnosti, npr. v kuhinji ali kopalnici, lahko pride do previsoke vlage v zraku in posledično do razvoja plesni.



ČIST NOTRANJI ZRAK

Dober zrak - dobro počutje. Poleg temperature in vlažnosti zraka so še drugi dejavniki, ki vplivajo na kakovost zraka v prostoru. Ti so razdeljeni v tri skupine:

1. Fizikalni dejavniki

Med fizikalne dejavnike spadajo poleg vlage in temperature še kroženje zraka, prah, hrup, svetloba, elektromagnetno onesnaževanje itd. Njihove vrednosti lahko merimo z različnimi komercialnimi merilnimi napravami (npr. termometri, higrometri), ki zaznajo kritične vrednosti v zraku.

v prostoru tudi po nekaj mesecih rednega prezračevanja, se lahko pojavijo simptomi, kot so glavoboli, utrujenost ali draženje. V tem primeru je treba čim prej odkriti vzrok težav.



2. Biološki dejavniki

Virusi, bakterije, alergeni, pršice in plesni so tipični biološki dejavniki. Če se ne razvijejo na površini stene, jih je težko zaznati, a kljub temu predstavljajo veliko tveganje za zdravje, saj lahko povzročijo bolezni dihal.

3. Kemijski dejavniki

Sem spadajo hlapne organske spojine (HOS) in CO₂, tobačni dim, dišave in plini. Na splošno takšno snov prepoznamo že po vonju, tudi če je prisotna v zelo majhnih količinah. Vplivajo lahko na naše počutje in zdravje. Če so škodljive vonjave prisotne

KROŽENJE ZRAKA



Levo: Novogradnja danes: „tesna“ gradnja

Desno: Novogradnja nekoč: „netesna“ gradnja

- s škodljivimi snovmi onesnažen zrak
- delež vlage v zraku



Ustrezni gradbeni materiali

Energijsko učinkovita gradnja pogosto pomeni, da so stavbe grajene zrakotesno. Posledično ostanejo škodljive snovi dalj časa v prostoru. Z izbiro pravih gradbenih materialov lahko ublažimo slabe učinke tovrstne gradnje.

Zamenjava notranjega zraka z zunanjim je pri novih hišah manjša kot pri starih. Pri sodobnih stavbah so zato zahteve glede ustreznih gradbenih materialov višje kot

prej. Toliko bolj pomembna je izbira pravih gradbenih materialov, ki so mineralni, paroprepustni in brez škodljivih snovi. V Baumitu že vrsto let razvijamo zdrave bivanjske in okolju prijazne izdelke in sisteme. Za zdrav notranji zrak, udobno bivanje in boljše počutje.

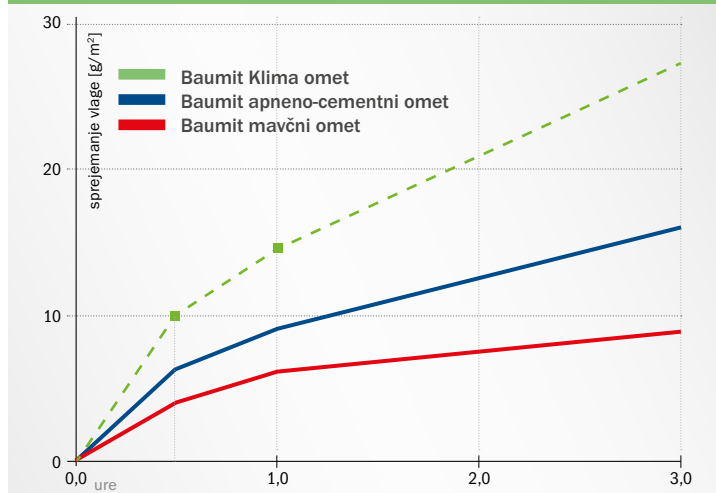
Sposobnost sprejemanja vlage

Štiričlansko gospodinjstvo ustvari do 5 litrov vlage na dan v obliki vodne pare s kuhanjem, prhanjem, dihanjem, sušenjem

perila, zelenimi rastlinami itd. Zaradi naše vsakodnevne rutine je višja vlaga v prostorih zjutraj in zvečer. Zato je sposobnost vpijanja vlage v prvih urah veliko pomembnejša kot absolutna sposobnost sprejemanja vlage v 24 urah ali več. V celoti gledano imajo glede hitrosti in količine vpijanja vlage Klima ometi odločilno prednost.



ABSORPCIJA VODE RAZLIČNIH OMETOV





UDOBNO BIVANJE

Udobno bivanje pomeni, da se lahko doma kar najbolje sprostimo. Sproščanje nam pomaga k hitrejši regeneraciji in reševanju izzivov vsakdanjega življenja. Dobro počutje je zato bistvena sestavina za zdravo življenje.

Udobna klima v bivalnih prostorih je v veliki meri odvisna od dejavnikov, kot so temperatura, površinska temperatura sten, vlažnost zraka, gibanje zraka v prostoru in prezračevanje. Interakcija teh kriterijev med seboj vpliva na udobno ali neudobno počutje v prostoru. Seveda pa na počutje vplivajo tudi oblačila in telesna dejavnost.

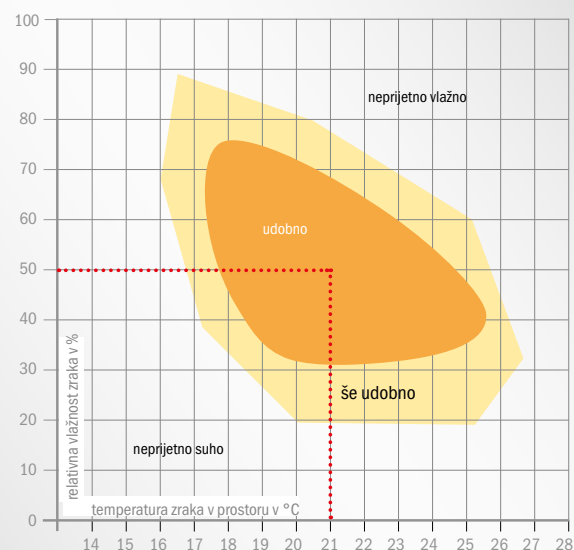
Sobna temperatura

Odvisno od letnega časa se sobna temperatura spreminja bodisi z ogrevanjem, prezračevanjem ali hlajenjem. Najbolj udobna temperatura zraka je v dnevnih prostorih običajno med 20°C in 22°C, v spalnici pa od 17°C do 18°C. Udobna temperatura je med drugim odvisna od posameznika in njegovega subjektivnega doživetja. Lahko si jo predstavljamo kot srednjo vrednost med temperaturo zraka v prostoru in temperaturo površin, ki prostor obdajajo. Poleti, ko je zunaj vroče, so sprejemljive višje temperature.

Vpliv površine

Temperatura na površini vpliva na bivalno udobje. S tem mislimo na površine sten, oken, tal in radiatorje. Hladne stene dojemamo kot neprijetne. V takih primerih toplotna izolacija objekta poviša površinsko temperaturo in pozitivno vpliva na udobje in zdravje. Razlika med temperaturo na površini stene in sobno temperaturo ne sme presegati 3°C.

IDEALNA NOTRANJA KLIMA





NOTRANJA KLIMA	KROŽENJE ZRAKA	KAKOVOST ZRAKA
Relativna zračna vlažnost 40 - 60 %	Površinska temperatura sten = sevalna toplota, hlad	CO ₂ vsebnost ≤ 0.1 vol. % = 1,000 ppm
Sobna temperatura 20 - 22°C	Hitrost pretoka zraka (vlek) ≤ 0,20/s	Poraba svežega zraka 20 – 30 m ³ /na uro/osebo
	temperaturna razlika tla-strop ≤ 4°C	SHOS (vsota hlapnih organskih spojin)

Zračna vlažnost

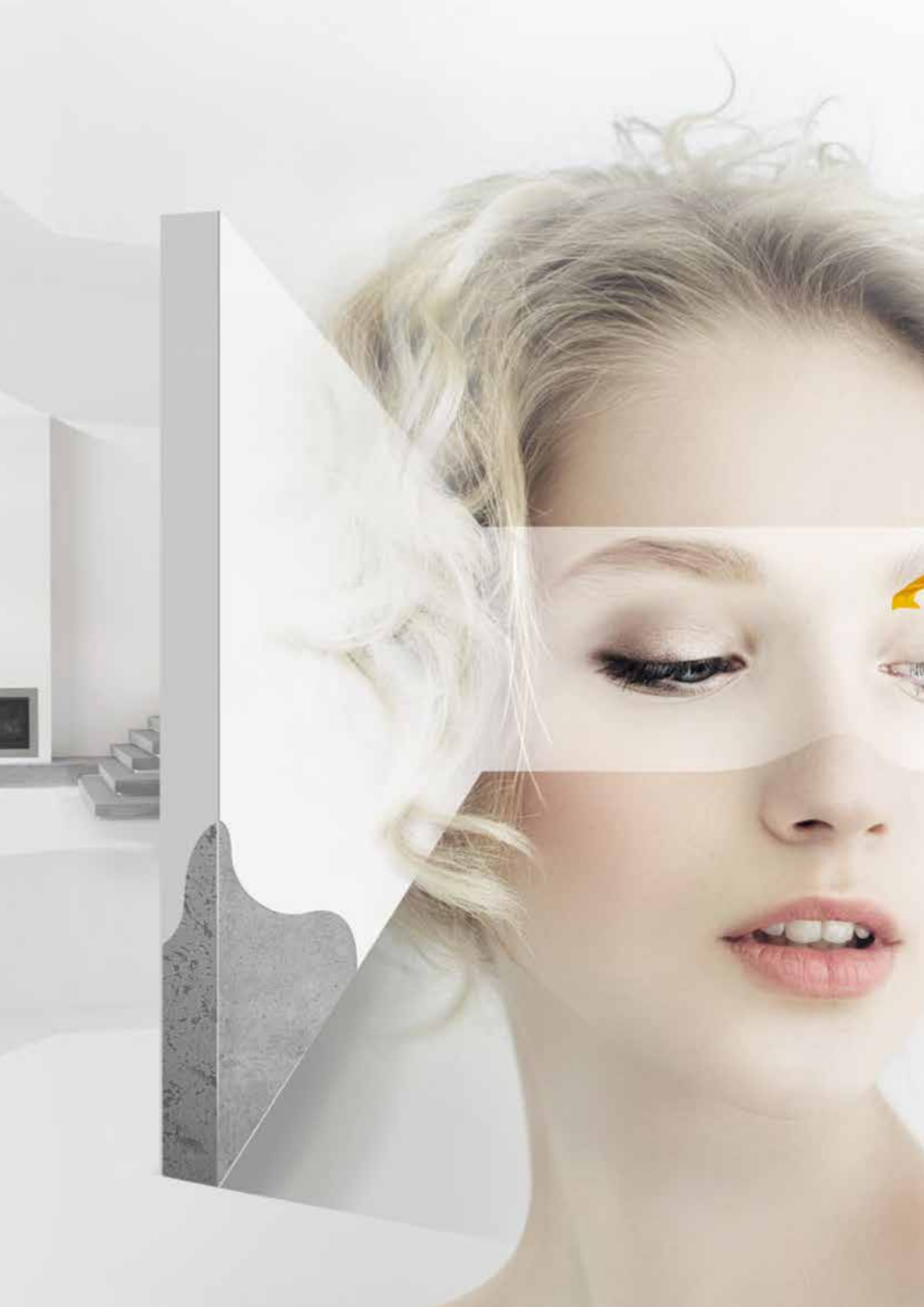
Udobje je odvisno od dejanske sobne temperature in zračne vlažnosti. V dnevnih prostorih naj bo relativna zračna vlažnost med 40 in 60 %, pri sobni temperaturi od 20 do 22°C. Relativno vlažnost zraka lahko preverimo s higrometrom. Če je zrak v prostoru preveč suh, se počutimo neprijetno, saj prenizka raven vlage v prostoru vpliva na izsuševanje sluznice.

Izmenjava zraka

Če je stopnja izmenjave zraka prenizka, na primer zaradi slabega prezračevanja ali zelo nepredušne konstrukcije, se lahko v zraku kopičijo razne škodljive snovi, ki se sproščajo med uporabo hiše. To negativno vpliva na kakovost zraka v prostoru. Postan zrak je neprijeten za bivanje.

Gibanje zraka

V kombinaciji z že omenjenimi dejavniki vpliva na občutek udobja tudi gibanje zraka. Prehitro gibanje zraka po navadi zaznamo kot neprijeten vlek, znan tudi kot konvekcija.



Za naravno
Notranja vrednost
in zdravo bivanje

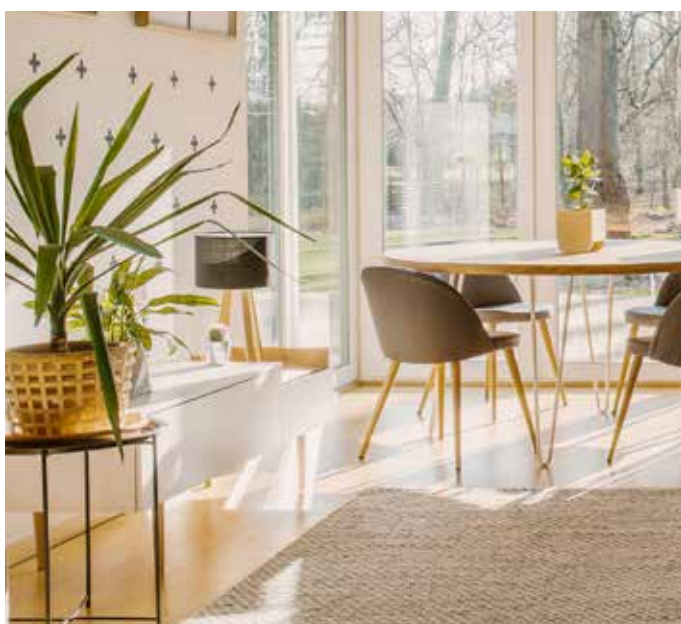


ZDRAVO BIVANJE

STRAN 18

OMETI

STRAN 30



Visoka kakovost za zdravo bivanje. 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.



Baumit zdravo bivanje

Zdrava notranja klima



- 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

IONIT

stran 20

Sistem Ionit uravnava vlažnost in zvišuje število zračnih ionov v notranjih prostorih. Ustvarja prijetno notranjo klimo in izboljšuje kakovost zraka.

KLIMA

stran 24

Proizvodi Baumit Klima uravnavajo vlažnost zraka v vašem domu. Prevezajo odvečno vlažnost in jo po potrebi tudi hitro vrnejo v prostor. Za gladke površine, za fine ali grobe strukture. Sistem Baumit Klima združuje individualen videz z optimalno bivalno klimo. Za zdrav dom.



60 %
manj aerosolov
v samo
90 minutah

Baumit Ionit

Naslednja stopnja zdravega bivanja

- **bolj zdrava notranja klima**
- **večje število zračnih ionov**
- **manj peloda in finih prašnih delcev**

60 % manj aerosolov v notranjem zraku

Ko se vozimo z javnim prevozom ali smo v kakšnem drugem zaprtem prostoru in nekdo kihne se hitro obrnemo stran ali poizkusimo ohranjati distanco. Vse z namenom da se ne okužimo. Do sedaj se nismo zavedali v kolikšni meri lahko celo najmanjši aerosoli, ki pridejo v zrak med dihanjem ali govorjenjem, prenašajo viruse in bakterije. Znanstvene študije kažejo, da velike kapljice, ki nastanejo pri kihanju ali kašljanju, relativno hitro padejo na tla. Ustrezna varnostna razdalja v tem primeru torej ščiti pred okužbo. Vendar pa se delci tekočine, ki nastanejo pri normalnem dihanju ali govorjenju, tako majhni, da lahko lebdiijo v zraku do 12 ur. Te kapljice, z maksimalno velikostjo 5 mikrometrov, lahko še vedno vsebujejo viruse in bakterije. Ker ostajajo v zraku dlje časa, predstavljajo posebno tveganje za okužbo. V laboratorijih Inštituta Hermann Rietschel na Tehnični univerzi v Berlinu so raziskovali širjenje dihanja in suspendiranih delcev (aerosolov), ki jih vsebuje. Rezultati raziskave kažejo, da pri prenosu po zraku virusi, ki so vezani v najmanjše delce tekočine in sledijo zračnemu toku, pridejo v dihala. Na prostem je situacija seveda drugačna. Tveganje okužbe je manjše.



Toda zakaj je pravzaprav zunanji svež zrak tako poseben?

Kako narava čisti onesnaževala iz zraka

Razlog, zakaj je zrak na podežlju tako čist, je povezan s tako imenovanimi zračnimi ioni, ki se v zelo visokih koncentracijah pojavljajo v gorah, ob morju na poljih in travnikih ter predvsem v bližini slapov. Znanstveno je dokazano, da zračni ioni delujejo kot naravni magnet za delce v zraku. Nase vežejo fin in cvetni prah v zraku in povzročijo, da ti delci padejo na tla. Rezultat? Dihamo čist zrak, ki pomembno vpliva na naše počutje:

Podpora imunskemu sistemu:

- povečanje koncentracije,
- spodbujanje fizične regeneracije,
- zmanjšanje alergijskih reakcij,
- in, glede na zadnje raziskave, zmanjšanje možnega tveganja okužbe

NASVET

Baumit IonitColor je na voljo v 66-ih nežnih in sproščujočih barvnih odtenkih!





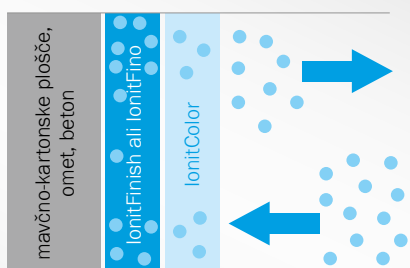
Kako notranja barva čisti viruse v zraku

Tako kot narava, tudi IonitColor obravnava nizko število zračnih ionov v zaprtih prostorih. Mineralna notranja barva brez toksinov podvoji število naravnih zračnih ionov in tako bistveno prispeva k izboljšanju kakovosti zraka v zaprtih prostorih. Kako natančno deluje? Zrak vsebuje delce vode. Ko ti delci pridejo v stik z barvo in minerali, ki jih barva vsebuje, se "napolnijo" in spremenijo v zračne ione.



Delovanje

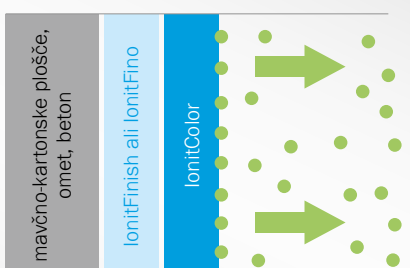
Baumit IonitFinish ali IonitFino:



IonitFino ali IonitFinish regulira notranjo zračno vlago. Absorbira vodno paro, kadar je zračna vlaga visoka in jo sprosti, ko zrak postane suh.

Delovanje

Baumit IonitColor



IonitColor ustvarja naravne zračne ione. Ta proces deluje najbolje, ko je zračna vlažnost med 40 % in 60 %.

Višja kot je koncentracija zračnih ionov, več onesnaževal lahko veže nase. V primerjalni meritvi, ki jo je izvedel Fraunhofer Inštitu za gradbeno fiziko IBP, je bilo ugotovljeno, da se koncentracija liposomskih aerosolov (*neinfekcijski, virusom podobni delci, ki se uporabljajo kot model pri preiskavah) lahko zmanjša za 60% v prostoru prebarvanem z Ionit-Color. Za primerjavo je bila uporabljena identična soba, ki je bila prebarvana z običajno, neaktivno notranjo barvo.



Baumit Ionit

Aktivna izboljšava zraka



Baumit Ionit zaključni premazi zagotavljajo lepo in funkcionalno površino za različne namene uporabe. So brez škodljivih snovi in pomembno prispevajo k dobremu počutju in zdravju.

IonitColor

NOTRANJA MINERALNA BARVA

- zvišuje število zračnih ionov
- prispevek k boljšemu počutju
- zmanjšuje pelod in fine prašne delce

Barvni dotik

Visokovreden mineralen premaz za stene in stropne. Dobavljiv v 66 izbranih Ionit odtenkih. Obdelava: valjčkanje, pleskanje ali strojno ("air-less") nanašanje. Zelo paroprepustna in dobro pokrivna, v E.L.F. kakovosti, brez konzervansov. Baumit IonitColor aktivno izboljšuje notranji zrak s tvorjenjem naravnih zračnih ionov.



IonitFinish

PRIPRAVLJENA TEKOČA IZRAVNALNA MASA

- izboljšanje notranje klime
- idealna kombinacija z IonitColor
- popolna kakovost površine

Za hitro nanašanje

Pripravljena notranja pastozna izravnalna masa, ki aktivno uravnava vlago. Primerna za izravnavo površin in fug (kakovost površin Q1-Q4). Za ročno in strojno nanašanje ("air-less"). Primerna za omete, beton in mavčno-kartonske plošče. Priporočena uporaba pri novogradnjah in sanacijah. Zaključna obdelava z IonitColor.



IonitFino

SUHA IZRAVNALNA MASA

- izboljšanje notranje klime
- idealna kombinacija z IonitColor
- popolna kakovost površine

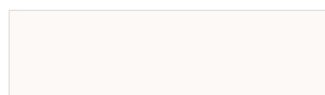
Za ročno nanašanje

Notranja izravnalna masa, ki aktivno uravnava vlago. Primerna za izravnavo površin in fug (kakovost površin Q1-Q4). Za ročno nanašanje. Primerna za omete, beton in mavčno-kartonske plošče. Priporočena uporaba pri novogradnjah in sanacijah. Zaključna obdelava z IonitColor.

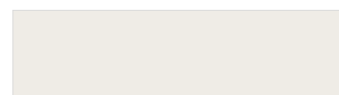




BAUMIT IONIT COLOR – 66 SPROŠČUJOČIH BARVNIH ODENKOV



0010 Whitney*



0018 Bianca



0056 Flora



0186 Kim



0286 Alice



0356 Lea



0406 Romy



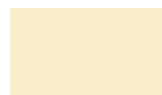
0416 Olivia



0566 Selina



0596 Victoria



0057 Jana



0187 Grace



0287 Ina



0357 Mia



0407 Marie



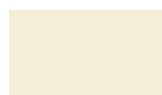
0417 Ria



0567 Nadine



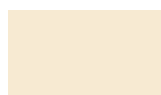
0597 Yuna



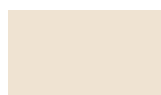
0058 Denise



0188 Fiona



0288 Ivy



0358 Emma



0408 Naomi



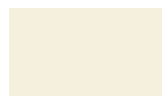
0418 Nina



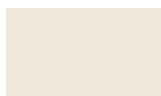
0568 Tessa



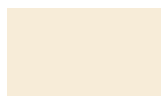
0598 Xenia



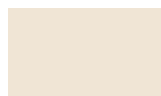
0059 Diana



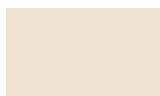
0189 Elisa



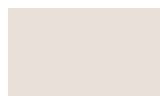
0289 Amy



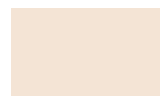
0359 Lucy



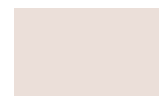
0409 Sophie



0419 Sarah



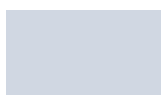
0569 Vivien



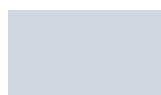
0599 Tina



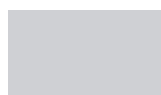
0706 Killian



0776 Ennio



0786 Flynn



0866 Jasper



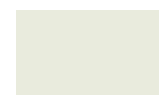
0936 Maxim



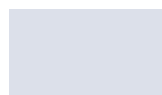
0976 Milan



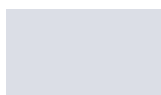
1036 Odin



1066 Vito



0707 Benno



0777 Darius



0787 Hugo



0867 Andre



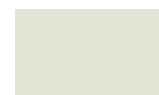
0937 Lio



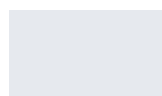
0977 Navid



1037 Marco



1067 Toni



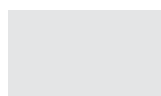
0708 Adam



0778 Elliah



0788 Keno



0868 Levin



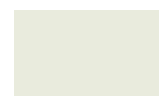
0938 Norman



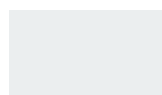
0978 Vincent



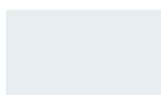
1038 Rafael



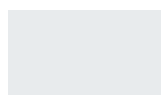
1068 Nico



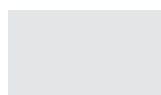
0709 Aron



0779 Klaas



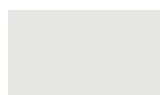
0789 Juri



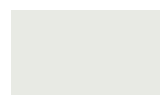
0869 Carlos



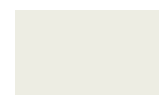
0939 Oskar



0979 Noah



1039 Sam



1069 Tom

*Samo za projekte. Kontaktirajte Baumitovega predstavnika na terenu.



Baumit Klima

Zdravo in zanesljivo

Kar 90 odstotkov časa preživimo v zaprtih prostorih, zato zrak v zaprtih prostorih bistveno vpliva na naše dobro počutje, zdravje in kakovost bivanja.



KlimaFino

APNENA IZRAVNALNA MASA

- **izboljšuje klimo v prostoru in zelo paroprepustna**
- **za kakovostne gladke površine**
- **brez škodljivih snovi in zavira razvoj plesni**

Fina

Naravno bela apnena izravnalna masa, za notranjo uporabo na betonu, apnenih, apneno-cementnih, sanacijskih ometih in mavčno-kartonskih ploščah. Za ročno in strojno nanašanje, za izdelavo zaglajenih površin v eni ali več fazah. Površina: zaglajena.
Zrnavost: 0,1 mm.



KlimaFinish

PASTOZNA APNENA IZRAVNALNA MASA

- **izboljšuje klimo v prostoru in zelo paroprepustna**
- **pripravljena in za kakovostno gladko površino**
- **brez škodljivih snovi in zavira razvoj plesni**

Hitra

Pastozna naravno bela notranja izravnalna masa za izdelavo gladke površine na apnenih in apneno cementnih ometih, na betonu ter na mavčno kartonskih ploščah. Idealna za ročno nanašanje in primerna za strojno nanašanje.





KlimaDekor

PASTOZNI FINI APNENI OMET

- izboljšuje klimo v prostoru in je zelo paroprepusten
- strukturiran omet in možnost obarvanja
- brez škodljivih snovi in zavira 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 Baumit s končno številko 8 – 9.

Praskana struktura: 1 mm



KlimaColor

SILIKATNA NOTRANJA BARVA

- zelo paroprepustna in 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



Proizvodi Baumit Klima uravnavajo vlažnost zraka v vašem domu. Prevzemajo odvečno vlago in jo po potrebi tudi hitro vrnejo v prostor.



Baumit Klima proizvodi

Ometi



KlimaWhite

LAHKI BELI
APNENI OMET

- uravnava vlago v prostoru in je difuzijsko odprt
- naravno bel
- brez škodljivih snovi in zavira razvoj plesni

Bel

Baumit KlimaWhite je paroprepusten naravno beli lahki apneni omet, ki aktivno uravnava 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





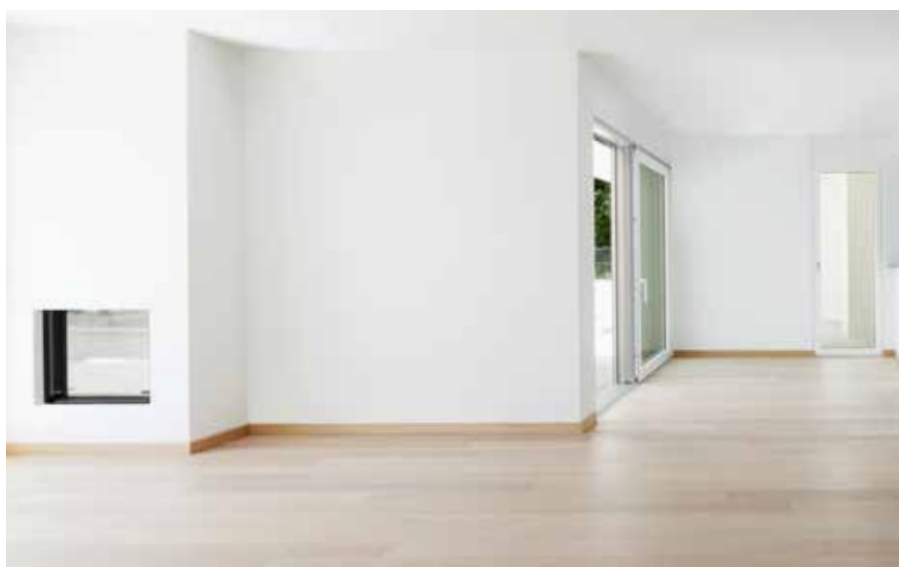
KlimaPerla

FINI OMET
NA OSNOVI APNA

- zelo paroprepusten
- univerzalno uporaben
- brez škodljivih snovi in zavira razvoj plesni

Gladek

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





SISTEMI

Paroprepustno in prijetno



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

Proizvodi Baunit Klima so še posebej učinkoviti, ko jih uporabimo v sistemu. Ponujajo idealne rešitve za vsak okus. Proizvodi iz linije Baunit 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. Baunit KlimaWhite uporabljamo kot osnovni omet, ki z optimalnim uravnavanjem vlažnosti zagotavlja izvrstno bivalno okolje. V naslednjem koraku Baunit KlimaFino zrnivosti 0,1 mm naredi površino praktično gladko kot steklo.

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

Fina površina

Če želite stene s fino strukturo, je Baunit 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 Baunit KlimaWhite lahko prebarvate z dvema slojema Baunit KlimaColor, ki je na voljo v barvah Baunit Life s končno številko 7, 8 ali 9.

Strukturiran

Baunit KlimaDekor – groba struktura za mogočen videz. Pripravljen tankoslojni zaključni omet vgradimo hitro in enostavno. Osnova je tudi tokrat osnovni omet Baunit KlimaWhite. Nanj lahko naneseemo Baunit PremiumPrimer in tako ustvarimo popolno podlago. Njegova visokovredna sestava zagotavlja izjemno izravnavo spojnosti, visoko stopnjo vpijanja svetlobe in optimalen oprijem ter čudovito končno strukturo Baunit KlimaDekor.





GLADEK	FINE STRUKTURE	STRUKTURIRAN	
■ gladko in moderno ■ naravno in mineralno ■ uravnava notranjo klimo	■ fine strukture ■ hitro nanašanje ■ naravno notranjo klimo	■ lepe, strukturirane površine ■ naravno in mineralno ■ naravno notranjo klimo	
2x KlimaColor	2x KlimaColor	KlimaDekor	ZAKLJUČNI SLOJ
EasyPrimer	---	EasyPrimer	OSNOVNI PREMAZ
KlimaFino/KlimaFinish	---	---	FINA OBDELAVA
KlimaWhite	KlimaWhite	KlimaWhite	OSNOVNI OMET



Visoka kakovost za dobro počutje. Baunit je razvil posebne sisteme notranjih ometov za širok nabor potreb. Zagotavljajo prijetno in privlačno bivalno okolje ter so idealna podlaga za zaključne dekorativne premaze.



RATIO – MODEREN IN DEKORATIVEN

stran 32

Linijo proizvodov Baunit Ratio sestavljajo visokovredni mavčni ometi za strojno nanašanje. Poleg tega jih hitro in enostavno nanašamo ter imajo optimalne lastnosti glajenja, kar jim daje moderen videz.

Baumit ometi

Prijetno bivalno okolje



- zdravo bivalno okolje
- pomemben dejavnik prijetnega počutja
- trajno in lepo
- močno in zanesljivo
- hitro in natančno
- pripravljeni proizvodi
- individualno in kreativno
- moderno in dekorativno
- visoka kakovost za dobro počutje

MPI – RAZNOLIK IN UNIVERZALEN

stran 34

Baumitovi apnenno-cementni notranji ometi so idealni za vse zahteve in jih lahko enostavno strojno vgrajujemo. Odporni so proti vlagi.

MANU – NATANČEN IN LEP

stran 36

Proizvodi Baumit Manu so povzetek avtentičnega ročnega dela. Rezultat so stene privlačnega videza, kar bistveno pripomore k ustvarjanju občutka udobja.



Baumit Ratio

Moderen in dekorativen

- **strojno nanašanje**
- **hitra vgradnja**
- **moderni in gladki**

Mavčni ometi Baumit Ratio niso le dekorativni in enostavni za nanašanje, temveč zaradi mineralne sestave tudi pomagajo pri izboljšanju klime v prostoru.

Lastnosti

Mavčni ometi so dobra rešitev za enostavno ometavanje notranjih sten, saj gre za kompatibilen material in preizkušene rešitve. Prednost proizvodov je tudi njihovo enostavno nanašanje. Primerni so za skoraj vse podlage v notranjosti stavbe, kljub temu pa obstajajo

izjeme: kopalnice in drugi prostori s povišano vlažnostjo v javnih objektih.

Ometi zahvaljujoč svoji sestavi pripomorejo k ustvarjanju prijetne bivalne klime. Prvi pogoj za to je, da vlažnost zraka ne preseže normalne ravni.

1. Baumit Ratio 26

Enoslojni mavčno-apneno-cementni strojni notranji omet za zaribano ali zaglajeno površino za vse notranje prostore. Zrnavost 1 mm.

2. Baumit Ratio 20

Enoslojni apneno-mavčni strojni notranji omet za zaribano površino. Zrnavost 1 mm.





1. BAUMIT RATIO 26



- nizka poraba
- gladek, pripravljen za barvanje
- odlične obdelovalne lastnosti

KlimaColor

Ratio 26

2. BAUMIT RATIO 20



- visoka kakovost
- lahek
- dobre obdelovalne lastnosti

KlimaColor

Ratio 20

Opeka: priprava podlage ni potrebna
Beton: priprava z Baumit BetonKontakt

BARVA

OMET

PODLAGA



Baumit MPI

Raznolik in hiter



- raznoliki
- odporni na vlago
- izjemno hitri

Baumitovi notranji ometi

Baumit je razvil posebne sisteme notranjih ometov za široko območje uporabe, od dnevnih sob do podlag za keramiko. Baumitovi notranji ometi tvorijo popoln sistem z vsemi klasičnimi zidnimi materiali. Zagotavljajo prijetno in privlačno bivalno okolje ter so idealna podlaga za nadaljnje premaze. Izbira sistema je primarno odvisna od podlage. Za zidane stene in stene iz

porobetona lahko nanesemo omet neposredno «sveže na sveže», brez predhodne priprave.

1. Baumit MPI 25 – za vse prostore

Od dnevnice do kopalnice. Baumit MPI 25 je strojni notranji omet, preizkušen že desetletja. Primeren je tudi za vlažne prostore, saj dobro kljubuje raznim obremenitvam: apno in cement ga naredita posebno odpornega proti vlagi in mu dajeta sposobnost uravnavanja zračne vlažnosti.

Baumit MPI 25 vas ne bo razočaral, saj ga lahko uporabite povsod: od spalnice do kopalnice in celo v kletnih prostorih.

2. Baumit Primo 1 – za zunaj in znotraj

Apno-cementni strojni osnovni omet za zaribano ali porezano površino. Zrnavost 1 mm. Baumit Primo 1 je primeren za uporabo tako na opečnih zidovih, betonu kot tudi na zidakih iz porobetona.





1. BAUMIT MPI 25



- uravnava vlažnost
- za vse notranje prostore
- primeren za lepljenje keramike

KlimaColor / IonitColor

MPI 25

2. BAUMIT PRIMO 1



- strojni omet
- za zaribano ali porezano površino
- za zunaj in znotraj

KlimaColor / IonitColor

Primo 1

BARVA

OMET

PODLAGA

Opeka: priprava podlage ni potrebna
Beton: priprava z Baumit Spritz



Baumit Manu

Tradicionalen in lep

- ročna obdelava
- gladka in zaribana struktura
- za zunaj in znotraj

Baumitovi proizvodi Manu in Perla predstavljajo vrhunec pravega ročnega dela. Ti apneno-cementni ročni ometi dajejo vašim stenam privlačen videz in resnično pripomorejo k dobremu počutju.

1. Baumit Manu + Perla = popoln par

V skupini Baumit Manu sta Baumitova klasična osnovna ometa. Z zrnavostjo 2 oz. 4 mm delujeta kot popolna podlaga. Kombinacija paroprepustnosti in zmanjšane vpojnosti je idealna lastnost osnovnih ometov.

Ko smo opravili groba dela na stenah, je čas za Baumit Perla – Baumitovi fini omet. Zunanje in notranje stene naredi enakomerne in vizualno privlačne. Površine lahko nato pobarvamo s stensko barvo po izbiri. Beli pesek daje Baumit PerlaInterior poseben videz.

NAMIG 2 V 1

Baumit Manu 2 lahko uporabljamo kot apneno-cementni omet in tudi kot malto za zidanje.





1. BAUMIT MANU 4 + PERLA



- klasičen omet 4 mm
- tradicionalno ročno nanašanje
- za zunaj in znotraj

KlimaColor / IonitColor

Perla Interior

Manu 4

2. BAUMIT MANU 2 + PERLA



- klasičen omet 2 mm
- ročno nanašanje
- za zunaj in znotraj

KlimaColor / IonitColor

Perla Interior

Manu 2

BAUMIT PERLAINTERIOR

Gladko je lepo

Ko se končajo groba dela na stenah, je čas za Baumit Perla. Baumitovi fini ometi so enakomerno gladki in pripomorejo k estetskemu videzu sten, tako znotraj kot zunaj. Gladko pripravljene površine so nato nared za barve po vaši izbiri.

Baumit PerlaInterior

Naravno beli apneni notranji fini omet za ročno nanašanje na osnovne in toplotnoizolacijske omete. Zrnavost 1 mm.



ZAKLJUČNI SLOJ

FINI OMET

OMET



Baumit d.o.o.

Dobrave 12
1236 Trzin
info@baumit.si, www.baumit.si

Baumit. Vaš dom. Vaše stene. Vaše zdravje.