

- znižuje raven hrupa
- stabilizira temperaturo
- brez emisij

Baumacol | Estrihi | Konstrukcije in zunanja ureditev



Stabilna Za varnost in udobje osnova



"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 opreči 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 Friedrich Schmid razvojnim centrom 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.





Stabilna osnova

Izolirajte in shranite - hiše z dobro zunanjo izolacijo v kombinaciji z gradbenimi materiali z veliko maso najbolje shranjujejo energijo in optimalno uravnavajo temperaturna nihanja.



Ustrezni gradbeni materiali

V Baunitu že vrsto let razvijamo zdrave bivanjske in okolju prijazne izdelke in sisteme. Za zdrav notranji zrak, udobno bivanje in boljše počutje. Dom mora biti varen pristan, kjer si napolnimo baterije, se umirimo in brez stresa nadaljujemo vsakodnevne aktivnosti.

Raziskovalni park Viva

Vsak dan smo izpostavljeni različnim vplivom iz okolja. Mnogi izmed njih lahko neugodno vplivajo na naše počutje in bivalno udobje v zaprtih prostorih.

V Baunitovem raziskovalnem parku VIVA intenzivno raziskujemo vpliv različnih gradbenih materialov in načinov gradnje na počutje stanovalcev. Vsakodnevno izmerimo in zberemo veliko podatkov, ki jih nato ovrednotimo. Rezultati dokazujejo, da gradbeni materiali pomembno vplivajo na bivanje.



TEMPERATURNI NIHANJA

Masivni mineralni gradbeni materiali

V naravi imajo različni materiali in snovi različne fizikalne in kemične lastnosti. Katere snovi ali gradbeni materiali imajo pozitiven učinek oz. zmanjšujejo nekatere negativne vplive v bivalnem okolju?

Za maso ni nadomestka

Masivni gradbeni materiali delujejo kot zbiralniki: absorbirajo, shranjujejo in sproščajo energijo. Prostori z visoko maso se zato pregrejejo ali ohladijo veliko počasneje. Masivni gradbeni materiali tako neposredno vplivajo na naše počutje v prostoru.

Trdna konstrukcija ima pozitiven učinek na zvočno izolacijo. Trdna konstrukcija ima pozitiven učinek tudi na zvočno izolativnost, ker zaduši kateri koli hrup. Poleg tega so masivni gradbeni materiali v glavnem sestavljeni iz naravnih mineralnih sestavin, zato tudi ne oddajajo škodljivih snovi.



POZITIVNI UČINKI

ZVOK

Stavbe so podvržene različnim izvorom zvoka: od zunaj npr. hrup z ulice, mimoidoči, kot tudi zvoki okolja. Znotraj je lahko moteč hrup zaradi sosedov (udarni zvok), veliko pa je odvisno tudi od naših sten in pohištva. V splošnem je zunanji hrup pol manj slišen v betonskih stavbah v primerjavi z montažnimi lesenimi hišami z mavčno-kartonskimi ploščami. Zunanji toplotnoizolacijski fasadni sistemi prav tako pripomorejo k povečanju zvočne izolacije.

TEMPERATURNI NIHANJA

Poletno pregrevanje ali hitro ohlajevanje prostorov pozimi vpliva na telo in čustveno zaznavo okolja. Oba dejavnika imata negativen vpliv na kakovost spanja, regeneracijo in bivanje v prostoru nasploh.

Pomembno vlogo imajo stene s svojo lastnostjo shranjevanja toplote. Le pravilno izbrani gradbeni materiali lahko s svojo maso pripomorejo k učinkovitemu uravnavanju toplote in shranjevanju energije.

EMISIJE

Energijsko učinkovita gradnja pogosto pomeni, da so stavbe grajene zrakotesno. Posledično ostanejo vsa onesnaževala dlje časa v prostoru. Pri sodobnih stavbah so zato zahteve glede ustreznih gradbenih materialov večje kot kadar koli. Toliko bolj pomembna je izbira pravih gradbenih materialov, ki so mineralni, paroprepustni in brez škodljivih snovi.



HRUP

Zvok ima veliko izvorov in se prenaša po zraku (npr. hrup, ki ga povzroča promet) ali prek gradbenih elementov. Ta zvok imenujemo tudi udarni zvok.

Hrup – povzročitelj bolezni

Hrup razumemo kot nezaželene, moteče in škodljive zvoke. Ni odvisen le od fizikalnih danosti, ampak tudi in predvsem od subjektivne ocene človeka, ki je hrupu izpostavljen.

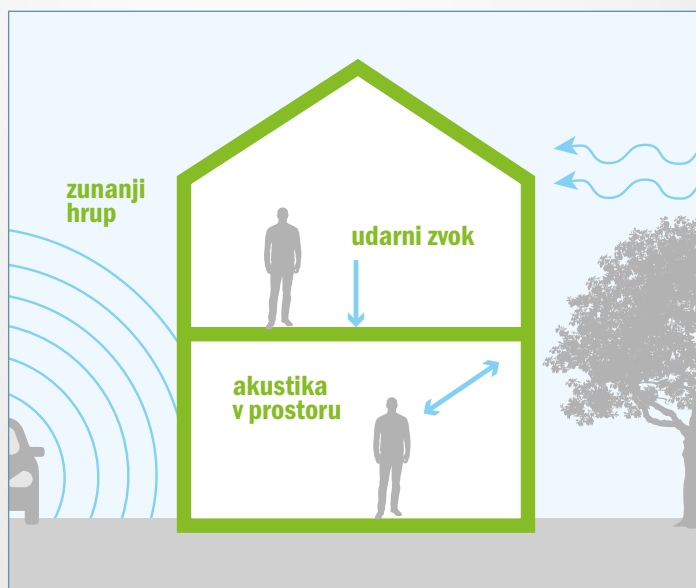
Objektivno lahko jakost hrupa izmerimo z merljivimi enotami (npr. glasnost, frekvenca). Moteči učinki hrupa segajo od blagega draženja do dejansko škodljivih učinkov na zdravje. Hrup je eden najbolj neprijetnih vplivov na okolje in eden največjih okoljskih stresnih dejavnikov.

Zvočna izolacija

Zvočna izolacija, zaščita pred udarnim zvokom in akustika v prostoru so pomembne značilnosti pri določanju kakovosti stavb in so zelo pomembne za dobro počutje in zdravje uporabnikov. Naloga zvočne izolacije je blaženje zvokov od zunaj ali iz sosednjih prostorov.



VPLIV ZVOKA OD ZUNAJ IN ZNOTRAJ



Iz okolja prihaja na primer hrup zaradi prometa, vetra in zunanjega okolja na splošno. V notranjosti zaradi delovanja človeka, postavitve notranjih sten, notranje klime.



Zaščitne stene pred zunanjim hrupom

Ukrepe za zvočno izolacijo, kot so protihrupne ograje ali zidovi za zaščito pred hrupom ob cestah in železniških tirih, najdemo povsod. K boljši zvočni izolaciji stavb lahko pomembno prispevamo z uporabo masivnih gradbenih materialov. Zvočne meritve, ki so bile izvedene v raziskovalnem centru Viva park, kažejo, da trdne gradbene komponente zmanjšujejo zunanji hrup do 50 %.

Udarni zvok

Poleg toplotne zaščite je dobra zvočna izolacija ključni kriterij za kakovost stavb. Onesnaževanje s hrupom, ki nastane v obliki oddanega udarnega zvoka, lahko negativno vpliva na zdravje. Bolj ko so posamezni

gradbeni elementi ločeni drug od drugega, boljša je izolacija pred udarnim zvokom. Masivnejše so stene, stropi in tla, boljša je zvočna izolacija.

Sobna akustika

Pri gradnji in opremljanju stavbe je poudarek predvsem na vizualnem vtisu ali funkcionalnosti pisarniškega prostora. Akustika prostora je mnogokrat prezrta lastnost stavb. Ljudje raje bivamo in lažje delamo v prostorih z dobro akustiko. Slaba akustika je škodljiva, saj povzroča stres.





NIHANJE TEMPERATURE

Gradbeni materiali z veliko maso, npr. masivne stene, estrihi in ometi, lahko absorbirajo, shranjujejo in sproščajo toplotno energijo, ko je to potrebno.

Pozimi toplo, poleti hladno

Če se pozimi notranjost segreje do prijetne temperature, se temperatura ne zniža tako hitro, npr. po prezračevanju se soba hitreje segreje nazaj na udobno temperaturo. Stene in tla delujejo kot lončena peč. Nasproten proces poteka poleti, ko so prostori dlje časa prijetno hladni.

Čim boljša je toplotna izolacija, tem boljše lahko gradbeni materiali izkoristijo svojo maso za skladiščenje, saj so stene zaščitene od zunaj in zato ne izgubljajo energije. Bistvena dejavnika za zdravo in udobno bivalno okolje sta dobra izolacija in čim večja masa skladiščenja.



Hlajenje in ogrevanje sten, stropov in tal
Raziskave kažejo, da različni gradbeni materiali ter debelina sten, stropov in tal vplivajo na naš bivalni prostor. Večja je masa shranjevanja, dalj časa in boljše lahko te površine pomagajo ohladiti prostor poleti ali ogreti pozimi. Medtem ko lahko masivni stropi in tla shranjujejo toplotno energijo več kot 12 ur, se pri lahkih konstrukcijah ta potencial po kratkem času izčrpa. Tudi

površinska temperatura notranjih sten je odvisna od uporabljenih materialov. Meritve, opravljene v raziskovalnem parku VIVA, so pokazale razlike v temperaturi površine sten znotraj masivnih hiš do 4°C. Nasprotno pa so bile pri lahkih konstrukcijah na notranjih stenskih površinah zaznane razlike do 8°C.



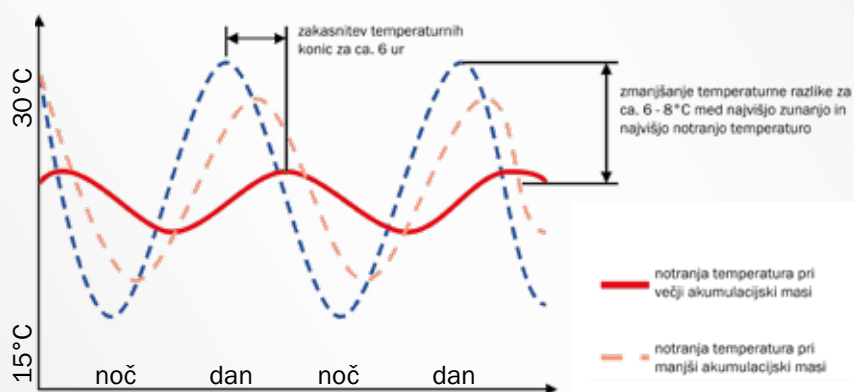
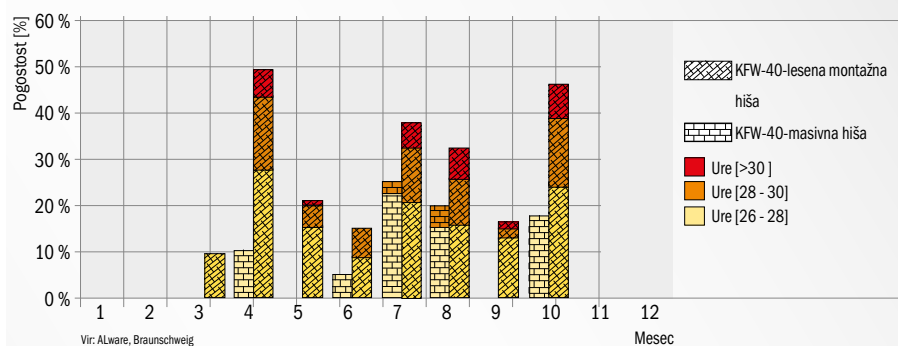
Poletno pregrevanje

Raziskave so pokazale, da se prostori v stavbah z nizko maso lažje in pogosteje pregrejejo. Primerjava lesene montažne konstrukcije z masivno hišo.

Zakasnitev in dušenje različnih stenskih konstrukcij

Iz grafa je razvidno, da imajo masivne stene večji temp. zamik, ki zagotavlja izravnavo dnevnih temperaturnih konic. To pomeni, da imajo notranji prostori stabilno temperaturo.

NE PREHLADNO, NE PREVROČE





EMISIJE

Brez onesnaženja: zdravo bivanje je pomembnejše kot kadar koli, zato je kakovost zraka oziroma onesnaženost v zaprtih prostorih vse bolj pomembna.

Znanstveniki so prišli do natančnih toksikoloških ugotovitev o vplivu onesnaževal na človeški organizem. Zlasti v novih stavbah ali po obnovi je povečano onesnaženje v zaprtih prostorih, kar lahko povzroči neprijetne vonjave ali zdravstvene težave stanovalcev.



HOS

Hlapne organske spojine (HOS) so dražila in vonjave, ki jih vsebujejo številni izdelki, vključno z gradbenimi materiali. Prizadenejo zlasti nosečnice, dojenčke in otroke. Prisotnost HOS lahko med drugim povzroči draženje dihalnih poti in oči ali povzroči utrujenost, letargijo in glavobole ter celo alergijske simptome.



Dokazano v parku Viva

Katera onesnaževala oddajajo različni gradbeni materiali v zaprti prostor? Strokovnjaki iz raziskovalnega parka Viva so raziskali ter izvedli meritve HOS in formaldehidnih onesnaževal. Ugotovili so, da so stavbe iz betona in opeke z mineralnim notranjim ometom skoraj

brez hlapnih organskih spojin (HOS) že po zaključku gradnje.

Brez onesnaževal

Raziskovalni center Viva ni edini raziskovalni center, kjer testirajo gradbene materiale podjetja Baumit. Baumit tesno sodeluje s priznanimi inštituti, ki testirajo materiale

in njihov vpliv na ljudi in okolje. NaturePlus za naravne in zdrave sisteme notranjih ometov, Eko inštitut za gradbene materiale brez onesnaževal ali Emicode za gradbene proizvode z nizkimi vsebnostmi emisij. Baumitovi izdelki so zanesljivi in varni za ljudi in okolje.

Kaj je Emicode?

Emicode je mednarodno priznani standard kakovosti za gradbene izdelke z nizkimi emisijami.

Postavlja smernice za zaščito zdravja potrošnikov in varstva okolja. Sistem Emicode je razdeljen v tri kategorije, ki opisujejo obnašanje emisij v označenem izdelku.



- EMICODE EC 1 plus, ekskluzivna kategorija („zelo nizkoemisijška“)
- EMICODE EC 1 ustreza kategoriji „zelo nizkoemisijška“
- EMICODE EC 2 ustreza kategoriji „nizkoemisijška“





Za varnost
Stabilna osnova
in udobje

BAUMACOL

STRAN 18

ESTRIHI

STRAN 26

KONSTRUKCIJA IN ZUNANJA UREDITEV STRAN 32



Sistemsko polaganje keramike z Baunitom.

Pri zelo kakovostnih keramičnih ploščicah praktično ni več omejitev pri videzu, barvi in materialu. Vendar pa je treba opozoriti, da je za kakovost bistvena tudi pravilna izbira lepil.



PRIPRAVA PODLAGE BAUMACOL

stran 20

Za strokovno polaganje keramike je bistvena pravilna priprava podlage. Če imamo opravka z neravno, vpojno ali nevpojno podlago, ponuja Baunit prave proizvode za vsak problem. Program Baumacol vsebuje tudi proizvode za zaščito pred vlago.

Baumit Baumacol

Močna vez za vse življenje



- zanesljivo lepljenje
- močno v sistemu
- hitro vgrajevanje
- široka linija proizvodov
- primerno za zunanjo in notranjo uporabo
- enostavno čiščenje
- odporno proti vodi in zmrzali
- fleksibilno in trajno
- velika izbira barv

LEPILA BAUMACOL

stran 22

Lepila za keramiko Baumacol ne izpolnjujejo le strogih evropskih standardov, temveč ponujajo tudi pravo rešitev za vse potrebe. Za zunanjo ali notranjo uporabo, za podlage iz cementa ali mavca, za keramiko vseh vrst in velikosti. Baumitova linija Baumacol je vaš profesionalni partner na vseh področjih.

BAUMACOL FUGE

stran 24

Baumit PremiumFuge povezujejo območja stikov, jih ščitijo pred vlago in hkrati ustvarjajo privlačen in celovit videz. Poleg zaščite imajo seveda tudi pomembno estetsko vlogo.

Baumacol sistemi



Perfect

Giga

Aqua Classic

Aqua Speed

	Perfect	Giga	Aqua Classic	Aqua Speed
PODLAGA	Beton + talno gretje	Beton + talno gretje	Beton	Beton
SPODNJI SLOJ	Estrich E225 / Alpha 2000	Estrich E225 / Alpha 2000	Estrich E225 / Alpha 2000	Estrich E225 / Alpha 2000
OSNOVNI PREMAZ	Grund / SuperPrimer	Grund / SuperPrimer	Grund / SuperPrimer	Grund / SuperPrimer
IZRAVANAVA	---	Nivello Quattro	Nivello Quattro	Nivello Quattro
HIDROIZOLACIJA IN TESNILNI TRAKOVI	---	---	Baumacol Proof + StrapPlus	Baumacol AquaSafe + Protect+Strap Plus
LEPILO	Baumacol FlexUni / FlexUni Gel	Baumacol FlexTreme	Baumacol FlexUni / FlexUni Gel	Baumacol FlexTop
FUGIRANJE	Baumacol PremiumFuge	Baumacol PremiumFuge	Baumacol PremiumFuge	Baumacol PremiumFuge



Terrace

Renovation

**Beton
+ gradbena hidroizolacija**

**Obstoječa
keramika**

Grund / SuperPrimer

SuperPrimer

Nivello 50

—

**Baumacol Protect +
StrapPlus**

—

Baumacol FlexTop

**Baumacol FlexTop /
FlexUni**

Baumacol PremiumFuge

Baumacol PremiumFuge

EKSTREMNO FLEKSIBILNO (S2)

Za polaganje vseh vrst talne in stenske keramike različnih formatov, mozaika, finih kamnitih ploščic in naravnega kamna na zunanjih in notranjih površinah. Posebno primerno za lepljenje tankih, zelo malo vpojnih velikih formatov kamnitih ploščic tudi na območjih, kjer so predvidene večje statične in toplotne obremenitve.

- ekstremna fleksibilnost (S2) ■ za vse vrste obloge in vse formate
- za zahtevne aplikacije in podlage



VISOKO FLEKSIBILNO (S1)

Visokofleksibilno tankoslojno lepilo (C2TE S1 po SIST EN 12004, SIST EN 12002) s hidravličnimi vezivi in sintetično smolo s podaljšanim odprtim časom in povečano stabilnostjo za polaganje keramike, granitogresa, mozaika, porcelana. Primerno za območja s povečanimi toplotnimi in statičnimi obremenitvami. Odporno proti zmrzali in vodi.

- visoko fleksibilno (S1) ■ za malo vpojno podlago in oblogo
- primerno za talno gretje



FLEKSIBILNO

Fleksibilno tankoslojno lepilo (C2TE po SIST EN 12004) s hidravličnimi vezivi in sintetično smolo s podaljšanim odprtim časom in povečano stabilnostjo za polaganje keramike, kamna in granitogresa. Za zunaj in znotraj. Odporno proti zmrzali in vodi.

- univerzalna uporaba ■ fleksibilno
- podaljšan odprti čas





Priprava podlage Baumacol

Ravno in pripravljeno

- **trdno in zanesljivo**
- **hitro in enostavno**
- **primerno za vse ideje polaganj**



Zanesljivo. Hitro. lepo.

Z linijo proizvodov Baumit Baumacol lahko enostavno in zanesljivo uresničite svoje sanje. Bodisi v kopalnici, na terasi ali v kuhinji je Baumit Baumacol dobra osnova za oblikovalsko nadgradnjo prostora.

Trdno in zanesljivo

Za vsako vrsto podlage in ploščic preizkušena Baumitova kakovost omogoča varno povezavo. Seveda enako velja za površine izpostavljene temperaturnim obremenitvam. Pri talnem gretju ali na zunanjih sončnih površinah je Baumit Baumacol vedno prava rešitev.

Hitro in enostavno

Proizvodi iz programa Baumit Baumacol so pripravljene za hitro in enostavno uporabo, kar omogoča, da dosežemo najboljši možen rezultat na najenostavnejši in najhitrejši način. Tudi plošče velikega formata lahko enostavno namestimo.

Primerno za vse ideje polaganja

Za naravni ali umetni kamen, za ploščice velikega ali majhnega formata in seveda za vse barvne kombinacije je Baumit zanesljiv partner za notranja in zunanja dela. Lahko ste prepričani, da bo Baumit Baumacol izpolnil vaša pričakovanja, pa naj gre za bivalne

PRIPRAVA PODLAGE



Baumit Grund

Univerzalni disperzijski osnovni premaz brez topil, ki se redči z vodo in se dobro vpije v podlago. Za vpojne podlage kot so opeka, porobeton, cementni in kalcij-sulfatni estrihi, vpojni betonski stropi ipd.



Baumit SuperPrimer

Osnovni premaz, brez topil, na posebni disperzijski osnovi in s kremenčevim peskom za pripravo nevpojnih podlag na zunanjih in notranjih površinah ter tudi za pripravo starih podlag

pri sanacijah, posebno za lepljenje ploščic na ploščice. Tudi kot osnovni premaz za strojne omete na betonu.



prostore, prostore za dobro počutje ali sanjske terase.

Priprava podlage

Da dosežemo optimalen rezultat, mora biti podlaga pred polaganjem ravna, suha, nemastna, odprašena in dovolj nosilna. Vse večje neravnine moramo naprej izravnati. Odvisno od strukture podlage je oprijem lepil lahko slabši. Z ustreznim osnovnim premazom lahko to težavo hitro rešimo. Za močno vpojne podlage, kot so na primer mavčni ometi ali suhomontažne plošče, je prava rešitev Baumit Grund. Če je podlaga slabo vpojna (na primer stara keramika),

priporočamo uporabo premaza Baumit SuperPrimer.

Učinkovita zaščita pred vlago

Ker so keramične ploščice ali plošče, naravni ali umetni kamen zaradi fug vodoprepustni, potrebujejo talne in stenske površine pod njimi ustrezno zaščito pred vlago.

Takšno zaščito izvedemo z vodoneprepustnim tesnilnim slojem, ki ščiti tla pred vdorom vlage. Baumacol Proof je idealna rešitev za tesnjenje notranjih površin, Baumacol Protect pa za zunanje.

Popolna povezava

Tesnilni trak Baumacol Strap zagotavlja varno zaščito pri premostitvi in tesnjenju povezovalnih in vogalnih spojev.



HIDROIZOLACIJA IN TESNENJE



Baumacol Proof

Enokomponentna trajnoelastična tesnilna masa (W4) za premoščanje razpok in fleksibilno tesnjenje pod notranjo keramično oblogo. Za zaščito vlagi izpostavljenih površin.



Baumacol Protect 2K Elastic

Dvokomponentna paroprepustna visoko elastična vodotesna masa za zunanjo in notranjo. Zaradi visoke elastičnosti dobro premošča razpoke.



Baumacol AquaSafe

Troslojna vodotesna membrana za zaščito pred vlago in proti razpokam na stenah in tleh pred tankoslojnim polaganjem keramike.



Baumacol StrapFix

Samolepilni gumiran trak na osnovi butila širine 120 mm. Vodoneprepusten in elastičen tudi pri nizkih temperaturah. Kemijsko obstojen na solne raztopine, luge in kisline.



Baumacol Strap

Armirani elastični tesnilni trak s sredinsko razteznostno cono obrobljeno na obeh straneh širine 120 mm. Vodoneprepusten, kemijsko obstojen na solne raztopine, luge in kisline.



Baumit Baumacol lepila

Močno in zanesljivo

- **močno lepilo**
- **zanesljiva izvedba**
- **dolgotrajna lepota**

Da bi dosegli najboljše rezultate pri polaganju keramike, moramo uporabiti ustrezno lepilo. Izbira lepila je odvisna od podlage in vrste ter oblike keramike. Poleg tega morajo lepila za keramiko izpolnjevati zahteve evropskih standardov EN 12001, EN 12002 in EN 12004.

Adhezijska trdnost

C1 in C2 določata vrednost natezne adhezijske trdnosti (SIST EN 12004). Razred C1 določa minimalno zahtevo 0,5 N/mm² za vsa cementna lepila za keramiko. Razred C2 pa zahteva natezno trdnost vsaj 1,0 N/mm² za tankoslojna lepila in kot tak določa bistveno višje zahteve glede lastnosti lepila.

Deformacije

Medtem ko je S1 zahteva za deformacije med 2,5 mm in 5 mm, oznako S2 uporabljamo za zelo voljna in fleksibilna lepila z deformabilnostjo vsaj 5 mm.

Lastnosti vgrajevanja

Poleg tega druge črke, kot so T, E in F, v oznaki določajo lastnosti vgrajevanja, ki jih lahko prosto izbiramo.

T = lepilo z zmanjšanim zdrsom

E = lepilo z daljšim odprtjem časa

F = hitrovezno lepilo

Fleksibilna lepila

Baumit ponuja lepila za vse potrebe. Med drugim linija Baumacol vsebuje fleksibilne lepilne malte FlexTop, FlexUni in FlexUni White. Zahvaljujoč posebnim dodatkom so lepila dovolj fleksibilna, da lahko ploščice zanesljivo polagamo tudi na kritičnih podlagah. Zaradi elastičnosti imajo na zelo gladkih podlagah tudi boljši oprijem

kot navadna cementna lepila. To pomeni, da lahko s fleksibilnim lepilom polagamo tudi keramiko z nevpojno in gladko površino (npr. porcelanska keramika).

LEPILO

Baumacol Basic

Tankoslojno lepilo (C1 po SIST EN 12004) za polaganje keramike in kamna.





Priporočena uporaba

Veliki format - velik efekt. Tudi v manjših prostorih večji format ploščic ustvari občutek prostornosti. Ploščice velikega formata in keramični elementi (giga format) niso le trend, temveč so tudi bolj mehansko odporne. Poleg tega imajo bolj gosto teksturo in ekstremno nizko vodovpojnost.

Profesionalci

Baumit fleksibilno lepilo je Baumacol FlexTop. Zaradi posebnih dodatkov zagotavljajo zahtevano fleksibilnost in sposobnost polaganja keramike tudi na kritičnih podlagah. Odlikuje jih tudi boljši oprijem na zelo gladke

podlage.

To pomeni, da lahko tudi goste in zelo gladke površine (npr. porcelan) polagamo s fleksibilnim lepilom.

Gel tehnologija

Baumacol FlexUni Gel z inovativno gel tehnologijo omogoča hitrejše, enostavnejše in bolj kakovostno polaganje ploščic. Predstavlja nov standard v segmentu keramičnih lepil. Primerno je za polaganje stenskih in talnih ploščic različnih formatov, ne glede na to, ali gre za mozaik, ali gres ploščice, ali ploščice iz naravnega kamna.



FLEKSIBILNA LEPILA

Baumacol FlexTop

Visokofleksibilno tankoslojno lepilo (C2TE S1 po SIST EN 12004, SIST EN 12002) za polaganje keramike, granitogresa, mozaika, porcelana.



- zmrzljivo odporen
- izboljšana nosilnost
- podaljšani odprt čas

Baumacol FlexUni White

Belo fleksibilno tankoslojno lepilo (C2TE po SIST EN 12004) za polaganje keramike, kamna in granitogresa.



- izboljšana nosilnost
- podaljšani odprt čas
- bele barve

Baumacol FlexUni

Fleksibilno tankoslojno lepilo (C2TE po SIST EN 12004) za polaganje keramike, kamna in granitogresa.



- izboljšana nosilnost
- podaljšani odprt čas
- za zunanji in notranji uporabi

Baumacol FlexUni Gel

Fleksibilno lepilo za keramiko (C2TE po SIST EN 12004) z inovativno Gel tehnologijo s podaljšanim odprtim časom in zmanjšanim zdrsom. Max. debelina nanosa 15 mm.



- inovativna Gel tehnologija
- enostavna in hitra obdelava
- 15 % boljše izdatnosti



Baumit Baumacol PremiumFuge

Gosta in fleksibilna

- hitra vgradnja
- varna zaščita
- širok izbor barv

Fugiranje ima zelo pomembno vlogo pri polaganju ploščic. Fuge povezujejo posamezne komponente v celoto in jih obenem ščitijo pred prodorom vlage. Poleg zaščite imajo seveda tudi pomembno estetsko vlogo.

Hitro in enostavno

Baumacol PremiumFuge je hitra in univerzalna rešitev za vse vrste keramike in podlag. Je izjemno fleksibilen in vodotesen proizvod. Zaradi visoke odpornosti proti zmrzali, umazaniji in plesni so fuge idealna rešitev zunaj in znotraj.

Enostavna uporaba in hitra izvedba sta poleg kakovosti ključni prednosti pri fugiranju keramičnih ploščic in plošč, mozaika, naravnega kamna ali porcelana. Fugirna masa je primerna za talno gretje in vlažne prostore ter za uporabo na stenskih in talnih površinah, kot tudi na terasah in balkonih.

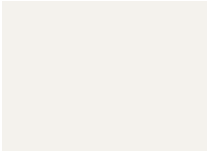
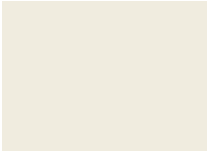
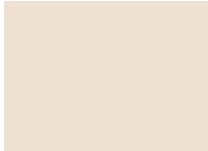
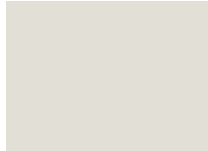
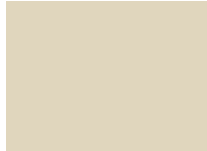
Barvite in elastične

Baumacol PremiumFuge so na voljo v 24 trendovskih barvah, ki so del mnogih kreativnih rešitev.

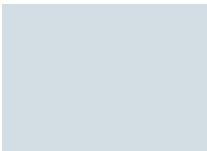
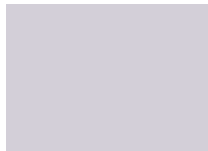
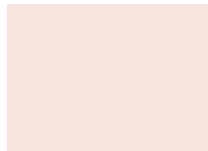
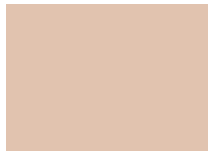




NATURAL LINE

					
white	jasmin	bahama	manhattan	pale olive	irish sand

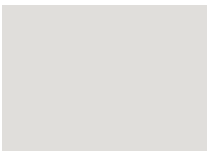
VINTAGE LINE

					
bermuda	ice blue	lavender	spring rose	antique pink	terracotta

COUNTRY LINE

					
rubin	dark brown	brown	light brown	miel	camel

URBAN LINE

					
grey	silk grey	cement grey	taupe	antracite	carbon



Močna in hitro suha osnovna plast. Baunitove izravnalne mase in estrihi so idealna rešitev za vse vrste tal v novih ali starih stavbah. Vgrajujemo jih hitro in enostavno kot plavajoče, drseče ali vezane estrihe. Brez omejitev ali dodatkov so primerni tudi za talno ogrevanje, odlikuje jih izjemno dolga življenjska doba.



NIVELLO – GLADKO IN ENAKOMERNO

stran 30

Če imate neravna tla, ki jih je treba zgladiti in izravnati, posebno v starih stavbah, potrebujete visokovredno tekočo samorazlivno izravnalno maso. Baunit Nivello Quattro je popolna izbira za enakomeren in raven rezultat.



RAPIDO – HITRO IN TRDNO

stran 31

Iščete izjemno hitro rešitev, ki je tudi izredno odporna? Zahvaljujoč inovativni Baunitovi tehnologiji za prihranek časa je Baunitov hitrosušeci estrih pripravljen za polaganje talnih oblog po 24 urah. Še več: zaradi mikroarmiranja z vlakni ima visoko končno trdnost, zato je primeren tudi za višje obremenitve.

Baumit tla

Za močno in hitro pripravljeno osnovo



ALPHA – SAMORAZLIVNO IN BREZ STIKOV stran 32

Samorazlivni estrihi Baumit Alpha so idealni za posebno velika območja estriha in talnega ogrevanja. Zaradi dobrih samorazlivnih lastnosti estrih popolnoma oblije cevi talnega gretja.

- enostavno vgrajevanje
- že po kratkem času pripravljen za polaganje talnih oblog
- prihrani prostor na gradbišču
- brez dodatkov primeren za talno ogrevanje
- primeren tudi za zunanje površine
- ojačan z vlakni
- večja hitrost vgrajevanja
- zanesljiv in močan
- prava rešitev za vse primere

ESTRIH – MOČNO IN ODPORNO stran 33

Estrihi Baumit so klasika. S svojo dokazano kakovostjo so primerni za vse vrste klasične uporabe. Zahvaljujoč dodatni elastičnosti in trdnosti so primerni tudi za zunanje površine.



Baumit Nivello

Gladko in enakomerno

- samorazlivne
- z malo krčenja
- primerne za talno ogrevanje

Tekoče izravnalne mase

Izravnalne mase so idealna rešitev, kadar je potrebna izravnava tal. Poleg hitrega in enostavnega vgrajevanja tvorijo tudi popolno podlago za polaganje ploščic in drugih talnih oblog.



Izravnalne mase pa niso potrebne le za izravnavo podlag z izrazitimi dimenzijskimi nepravilnostmi ali za izenačevanje različnih višin pri prenovah. V splošnem so nepogrešljive tudi takrat, ko talne obloge zahtevajo stopnjo ravnosti, ki je estrihi ne dosegajo. To velja predvsem za ploščice zelo velikega formata in za gladke obloge, kot sta PVC in linolej.

Baumit Nivello

Idealna rešitev, če je pred polaganjem talne obloge podlago treba izravnati. Odlikujeta jo visoka elastičnost in dobra samorazlivnost. Brez dodatkov primerna za talno gretje. Kot sloj za izravnavo vpojnosti in izboljšanje oprijema na vpojnih podlagah priporočamo Baumit Grund oz. na nevpojnih podlagah Baumit SuperPrimer, ki zagotavljata optimalno vezanje s podlago.

Baumit Nivello Quattro

Samorazlivna praškasta kalcij-sulfatna nivelirna izravnalna masa za notranje površine. Za debeline nanosa 1 - 20 mm pred polaganjem talnih oblog vseh vrst. Brez dodatkov primerna za talno gretje.

Baumit Nivello 50

Cementna zmrzlinško odporna samorazlivna izravnalna masa za pripravo ravnih podlag. Za debeline nanosa 3 - 50 mm pred polaganjem talnih oblog vseh vrst (tudi za izravnavo naklona do 3 %). Za zunanje in notranje površine. Brez dodatkov primerna za talno gretje.

Baumit Grund

Univerzalni disperzijski osnovni premaz brez topil, ki se lahko redči z vodo (gl. tehnični list) in se dobro vpije v podlago. Za vpojne podlage kot so opeka, porobeton, cementni in kalcij-sulfatni estrihi, vpojni betonski stropi ipd.

Baumit SuperPrimer

Osnovni premaz, brez topil, na posebni disperzijski osnovi in s kremenčevim peskom za pripravo nevpojnih podlag na zunanjih in notranjih površinah ter tudi za pripravo starih podlag pri sanacijah, posebno za lepljenje ploščic na ploščice. Tudi kot osnovni premaz za strojne omete na betonu.





Baumit Rapido

Hitro in trdno

- pripravljen za polaganje talnih oblog po 24 urah
- ojačan z vlakni, za večje obremenitve
- brez dodatkov primeren za talno ogrevanje

Cementni estrih

Estrihi Baumit so primerni za novogradnje in prenove ter zagotavljajo, da so tla trajno stabilna in lepa. Izbira je odvisna od namena uporabe, obtežbe in vrste talne obloge.



Baumit hitrosušeci estrih

Ko «močno» ni dovolj močno in «hitro» ni dovolj hitro, potrebujete Baumit SpeedFaser Estrich E 300 SE 1, ki je Baumitov hitrostni rekorder. Zahvaljujoč inovativni Baumitovi tehnologiji za prihranek časa je pripravljen za polaganje talnih oblog po 24 urah. In še več: zaradi mikroarmiranja z vlakni ima visoko končno trdnost, zato lahko prenaša višje obremenitve.

Baumit SpeedFaserEstrich E 300 SE 1

Če potrebujete estrih, ki je izjemno hiter in hkrati izjemno močan, je Baumit SpeedFaser Estrich E 300 SE 1 prava izbira. Pripravljeni z vlakni ojačani cementni estrih je primeren za plavajoče, drseče in vezane estrihe. Odvisno od vremenskih razmer je pripravljen za polaganje talnih oblog že po 24 urah, poleg tega pa je brez dodatkov primeren za talno ogrevanje. Baumit SpeedFaser Estrich E 300 SE 1 je idealna izbira tudi za zunanje površine.

- pohoden: 18 ur
- polno nosilen: 24 ur
- začetek ogrevanja: 24 ur
- čas zaščite: 24 ur



Baumit SpeedFaserEstrich E 300 SE 14

Pripravljeni z vlakni ojačan cementni estrih skupine E 300 za plavajoče, drseče in vezane estrihe, brez dodatkov primeren tudi za talno gretje. Odvisno od vremenskih razmer, primeren za oblaganje po 14 dnevih. Primeren tudi za zunanje površine.

- pohoden: 48 ur
- polno nosilen: 10 dni
- začetek ogrevanja: 5 dni
- čas zaščite: 5 dni





Baumit Alpha

Samorazlivno in brez stikov

- samorazliven
- omogoča velik izkoristek
- brez dodatkov primeren za talno ogrevanje

Popolno oblivanje cevi

Zaradi dobrih samorazlivnih lastnosti estrih popolnoma oblije cevi talnega gretja. Tako zagotavlja optimalen prenos toplote prek cevi v estrih, kar ustvari prijetno tople talne površine.

Estrihi Baumit Alpha omogočajo tudi izjemno hitro napredovanje gradbenih del. Z Baumitovimi estrihi, ki se malo krčijo lahko hitro in učinkovito vlijemo velike površine plavajočih estrihov brez stikov.



Baumit Alpha 2000

Pripravljeni kalcij-sulfatni tekoči estrih za plavajoče, drseče in vezane estrihe za strojno nanašanje z veliko kapaciteto. Brez dodatkov primeren za talno gretje. Ni primeren za zunanje površine.

- pohoden: 24 ur
- polno nosilen: 5 dni
- začetek ogrevanja: 3 dni
- čas zaščite: 24 ur





Baumit estrih

Močno in odporno

- enostaven za vgrajevanje
- primeren tudi za zunanje površine
- brez dodatkov primeren za talno ogrevanje

Klasični Baumitov estrih

Izmed vseh linij proizvodov ima Baumit Solido eno najuspešnejših zgodb. Zahvaljujoč visoki kakovosti in odličnemu razmerju med kakovostjo in ceno je še zmeraj priljubljen.

Baumit Estrich E225 - močan

Preizkušani in preverjeni Baumit Estrich E 225 je primeren za vse namene uporabe (za plavajoče, drseče in vezane estrihe), brez dodatkov je primeren tudi za talno gretje in zunanje površine.

- pohoden: 3 dni
- polno nosilen: 21 dni
- začetek ogrevanja: 14 dni
- čas zaščite: 14 dni





Vsestransko. Lepo. Trajno. Linija Baunitovih proizvodov za konstrukcije in zunanjo ureditev ponuja profesionalne proizvode za zanesljivo zidanje, oblikovanje vrtov in parkov ter oblikovanje okolice, ki so enostavni za uporabo. Enostavno jih zmešamo z vodo in lahko začnemo delati.



MM – MALTE ZA ZIDANJE

stran 36

Malte Baunit MM uporabljamo za zidanje zidov iz zidakov. Zapolnijo votline, izenačijo neenakomernosti v dimenzijah zidakov in razporedijo obtežbo. Če jih pravilno uporabimo, preprečijo tudi nastanek razpok.



BETON

stran 38

Linijo proizvodov zaokrožujejo različne vrste suhega betona s posebnimi lastnostmi, ki so preizkušene skladno s smernicami za suhe betone.

Baumit konstrukcije in zunanja ureditev

Strokovnjak za vrt in okolico



- prihranek časa in denarja
- kakovost zagotavlja varnost
- idealna sestava
- toplotnoizolativni
- močni in hitri
- lepi in individualni
- odporni proti zmrzali
- enostavno vgrajevanje
- širok nabor možnosti uporabe



GALA – VRT IN UREDITEV OKOLICE

stran 40

Lepila, malte in betoni iz Baumitovega proizvodnega programa za vrt in okolico so tako raznoliki kot so raznoliki vrtovi sami. Poleg osnovnih gradbenih značilnosti mora imeti omenjena linija tudi druge pomembne lastnosti, saj so materiali še posebej izpostavljeni vremenskim vplivom, brez vsake zaščite.



Baumit malte

Individualna uporaba

- **prihranek časa in denarja**
- **kakovost zagotavlja varnost**
- **homogene mešanice**

Malta je gradbeni material iz veziva (npr. apno ali cement), agregata zrnivosti največ 4 mm in občasno dodatkov, v katerega se doda voda. Strdi se kot posledica kemične reakcije veziva in vode. Zaradi različnih tlačnih trdnosti in toplotno izolacijskih vrednosti jih lahko uporabljamo individualno, za vsak primer posebej.

Klasična malta

Moderne malte za zidanje niso več primerljive s klasičnimi maltami, ki jih ročno zmešamo na gradbišču. Zaradi ključnih lastnosti vgrajevanja se razlikujejo tudi od malt za ometavanje. Večina današnjih malt za zidanje je tovarniško zmešanih suhih maltnih mešanic. Različni proizvajalci so ob upoštevanju izkušenj glede lastnosti in vgrajevanja izboljšali sestavo mešanic in jih tako prilagodili namenu uporabe.

Baumit MM 50

Pripravljena malta za zidanje, iz skupine malt M5, za normalne statične obremenitve (za zidanje s toplotnoizolacijskimi zidaki je priporočljiva uporaba ThermoMörtel 50).

Izolacijska malta

Toplotnoizolacijska malta se uporablja za

zidanje z izolativnimi zidaki. Pomembna je za preprečevanje neželenih toplotnih mostov na območju fug med zidaki.

V masivnih zidanih stenah je veliko fug, kjer se pogosto pojavljajo konstrukcijske napake, zaradi različne toplotne prevodnosti malte in zidakov.

Baumit ThermoMörtel 50

Pripravljena toplotnoizolacijska malta skupine M5. Malta s perlitom za zidanje s toplotnoizolacijskimi zidaki pri normalnih statičnih obremenitvah. Toplotna prevodnost: $\lambda = 0,14 \text{ W/mK}$.





Tankoslojna malta

Tankoslojno malto uporabljamo za zidove, kjer sta pomembni visoka dimenzijska natančnost in enakomernost. V splošnem je malta manj trdna kot opeka ali zidaki, zato so tankoslojno zidani zidovi bistveno močnejši kot klasično zidani, za katere uporabljamo debeloslojno tehniko (klasična ali lahka malta). V primerjavi z debeloslojno malto,

potrebujemo manjšo količino malte. Stroški mešanja, transporta in nanosa so bistveno nižji.

Baumit PlanoFix White

Belo mineralno praškasto lepilo za zidanje zidakov iz porobetona. Ni primerno za fasadne sisteme

Baumit PlanoFix

Mineralno praškasto lepilo za zidanje zidakov iz porobetona. Ni primerno za fasadne sisteme.

Lepilo za porobeton Baumit PlanoFix odlikujejo odlične vezivne lastnosti s porobetonom. Lepilo se ne izsuši in je enostavno za nanašanje. Položaj zidakov lahko popravljamo brez problemov. Izpolnjuje tehnične zahteve za nadaljnjo izvedbo tankoslojnih ometov.



DODATEN NAMIG

Klinker malta

Vidne pozidave vedno izvedemo s polnimi stiki v enem delovnem koraku. Če je potreben vidni stik, ga lahko zaključimo s posebnim orodjem ali na primer kosom stare cevi za vodo, da je stik na zunanji strani zapolnjen in enakomeren.

Baumit KlinkerMörtel

Zmanjšuje možnost cvetenja. Pripravljena malta z vsebnostjo trasa, skupina malt M10, za višje statične obremenitve. Posebej za izvedbo vidnih pozidav. Zrnavost 2 mm.





Baumit beton

Vsestranska uporaba

- za vsako hišo
- enostavno
- hitro

Vrste betona se razlikujejo po načinu priprave, vrsti uporabe in lastnostih. To pa ne pomeni, da določen beton sodi zgolj v eno kategorijo. En proizvod lahko pogosto spada v več kategorij.

Lastnosti

Kot druge materiale v silosu jih lahko avtomatsko mešamo z vgrajenim pretočnim mešalnikom. Vodo odmerimo glede na želeno konsistenco.

Sveži beton po mešanju porabimo v najkrajšem času in ga na gradbišče prepeljemo tako, da ostane enakomerno zmešan (samokolnica, vedro na žerjavo, betonski lijak). Izogibamo se vlivljanju z višine več kot 1 m.

Vgrajeni beton glede na njegovo konsistenco ustrezno zgostimo.

Klasični beton

Za vsa betonska dela doma ali na vrtu, npr. za nosilce, preklade, stropne, zgornje plasti betona, za montažne betonske plošče, stopnice, pokrove, jaške, enostavne temelje itd.



Baumit HobbyBeton

Drobnozrnat beton za vse izdelave in popravila betonov na področju visokih in nizkih gradenj.

Lastnosti

Pripravljeni suhi beton, razreda C25/30, za vsa notranja in zunanja betonska dela. Zrnavost 4 mm.

Prednosti

Baumit Beton B20:

- enostavna uporaba
- lahek za prevoz
- trdnostni razred C25/30



Baumit Beton B 20

Pripravljeni beton, razreda C16/20, za razna betonska dela (npr. temelji, kamniti zidovi, stopnice, okenske preklade, podložni betoni, vrtni zidovi itd.). Ni primeren kot drenažni beton. Odporen proti zmrzali. Zrnavost 4 mm

Prednosti

Baumit Beton B20:

- za majhna in velika betonska dela
- pripravljen za uporabo
- pri dobavi v silosu oprema za mešanje ni potrebna





Baumit ALL IN Beton

Zmešaj skupaj z embalažo

- manj prahu, brez odpadkov
- hitra priprava
- ojačitev iz naravnih vlaken

Baumit ALL IN Beton je pripravljen suhi beton, pakiran v inovativno samorazgradljivo vrečo, ki ga zmešamo skupaj z embalažo. Vreča iz naravnih vlaken se med postopkom mešanja razgradi in postane del betonske mase ter poskrbi za izboljšane lastnosti betona. S tem je priprava betona hitrejša, z manj prahu in brez odpadne embalaže.

Ko pomislimo, koliko milijonov praznih vreč se nabere na gradbiščih, bi bilo koristno najti alternativo, še bolj napredno od recikliranja in od uporabe vzdržljive embalaže. Gre za embalažo, ki lahko postane del proizvoda. S to vizijo je skupina strokovnjakov v podjetju Baumit začela razvijati izdelek. Rezultat je ALL IN Beton, prvi suhi beton, ki ga lahko damo v mešalec ali posodo za mešanje skupaj z vrečo. Ni je treba odpreti, zato se izognemo prahu pri stresanju iz vreče in odstranjevanju prazne embalaže. Takšno mešanje betona prinaša pomembne prednosti – manj prahu, nič odpadkov na gradbišču in hitreje opravljeno delo.

Vreča, izdelana iz papirja, ki vsebuje skoraj izključno naravna celulozna vlakna, se razgradi, postane sestavni del betona in tako

dodatno izboljšajo njegove lastnosti. To je uporabniku prijazna in stroškovno učinkovita alternativa za gradbene projekte, pri katerih uporabljamo betonske mešanice, ki jih mešamo na gradbišču. Baumit ALL IN Beton razreda C16/20 je primeren za vsa betonska dela pri večjih ali manjših gradbenih projektih. Zato ni pomembno, ali želimo postaviti žar, zgraditi novo ograjo ali pa vrtna hiša potrebuje stabilne temelje – s tehnologijo Baumit ALL IN je betoniranje zanesljivo, okolju prijazno in hitrejše.

Baumit ALL IN Beton

Pripravljeni suhi beton z inovativno tehnologijo samorazgradljive vreče. Ojačan z naravnimi vlakni, razred betona C16/20, za vsa betonska dela v hiši in na vrtu brez statičnih zahtev, odporen proti zmrzali. Zrnavost 4 mm.





Baunit konstrukcije in zunanja ureditev

Za lep vrt

- hitro vgrajevanje
- odporno proti zmrzali
- za tlakovce in plošče

Trajno, zanesljivo in lepo. Ljudje, ki uživajo v zunanjih aktivnostih se strinjajo: «Ni slabega vremena, so samo napačna oblačila.» Podobno pravilo se nanaša na gradbene materiale, posebno tiste, ki so vse leto izpostavljeni zmrzali, snegu, dežju, vetru in drugim težavnim vremenskim razmeram. Baunitovi proizvodi za konstrukcije in zunanjo ureditev lahko kljubujejo vremenu in tako dolgotrajno zagotavljajo njihov lep videz. V zadnjih letih postajajo pripravljene suhe maltne mešanice vse bolj priljubljen material za oblikovanje površin. Baunitova široka izbira izdelkov za vrt sledi temu trendu.

Fugirna malta

Fugirna malta mora izpolnjevati izjemno visoke standarde. Nekatere izmed bistvenih lastnosti so trdnost, odpornost proti abraziji, majhna vodovpojnost in malo krčenja. Baunitove fugirne malte izpolnjujejo zahteve veljavnih evropskih standardov, so vsestransko uporabne in omogočajo trajnost na vseh področjih.

Baunit GalaFuge

Pripravljena izboljšana dobro zalivna malta z dodatkom trasa, razreda C25/30, za fugiranje kamnitih tlakov pri fugah širine več



kot 5 mm. Odporna proti zmrzali in soli. Zrnavost 2 mm. Ni primerna za fugiranje robnikov.

Baunit NaturFuge

Pripravljeni fugirni pesek optimalne zrnivosti za malo obremenjene pohodne površine s primesmi za naravno vezanje in kitanje. Uporabljamo ga za zapiranje fug pri kamnitih tlakih in ploščah (naravnih, betonskih ali klinker) in v nevezanih posteljih (pesek, drobir). Zavira rast rastlin v fugah.

Lepila

Trdna povezava pomeni zanesljivost. Da dosežemo trajen oprijem, potrebujemo prava lepila. Ta morajo izpolnjevati različne zahteve, ki so odvisne od podlage, na kateri jih

uporabljamo. Za naravne in betonske tlakovce in plošče potrebujemo lepilo, ki zagotavlja povezavo proti zdrsu in ki deluje kot vmesna vezna plast na malti in betonu, tako zunaj kot znotraj. Lepilo Baunit SteinKleber lahko uporabimo tudi za brezstično zidanje zidakov.

Baunit SteinKleber

Srednjelosno lepilo z vsebnostjo trasa za polaganje klinkerja, naravnega kamna, betonskih izdelkov oz. za dober oprijem pri uporabi GalaDrain.

Drenažna malta

Za tlakovanje po meri. Kot pri drugih zidkih in kamnih, nagnjenih k cvetenju, se videz plošč iz klinkerja izboljša, če jih polagamo



na ustrezno podlago. To preprečuje zastajanje vlage v postelji. Nenazadnje si tudi kamenje zasluži, da leži v udobni in suhi postelji. Baumit ima kot vedno ustrezno rešitev.

Baumit GalaDrain

Pripravljeni zmrzljivo odporni vodoprepustni drenažni beton z dodatkom trasa, razreda C16/20, za podložne betone in posteljske pri polaganju kamnitih tlakov in kamnitih plošč.



NANAŠANJE IN POLAGANJE

Nanašanje malte

Za debeline do 6 cm komprimiramo posteljsko z ročnim vtiskanjem kamna ali plošče na želeno višino. Če je posteljska večje debeline, uporabimo ustrezno opremo za komprimiranje.

Polaganje plošč

Da zagotovimo ustrezno polaganje in oprijem plošč s podlago, naneseemo primerno vezivo (npr. Baumit Steinkleber) na celotno spodnjo površino plošče v debelini vsaj 5 mm.





Baumit d.o.o.

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

Baumit. Vaš dom. Vaše stene. Vaše zdravje.