



- Hatékony hőtároló képesség
- Nincs károsanyag-kibocsátás
- Csillapítja a léghangok okozta kellemetlen zajterhelést

Hidegburkolás | Aljzatképzés | Falazatok | Betonok | Térburkolatok



Szerkezeti anyagok

A biztonságért és a komfortért



A Baumitról

A Baumit – a márkanév 1988-as megalkotása óta – folyamatosan fejleszti termékeit, melynek köszönhetően Nyugat-, Közép-, Kelet- és Dél-Európában több mint 30 országban van jelen, és a legjelentősebb és legismertebb építőipari márkák közé tartozik.



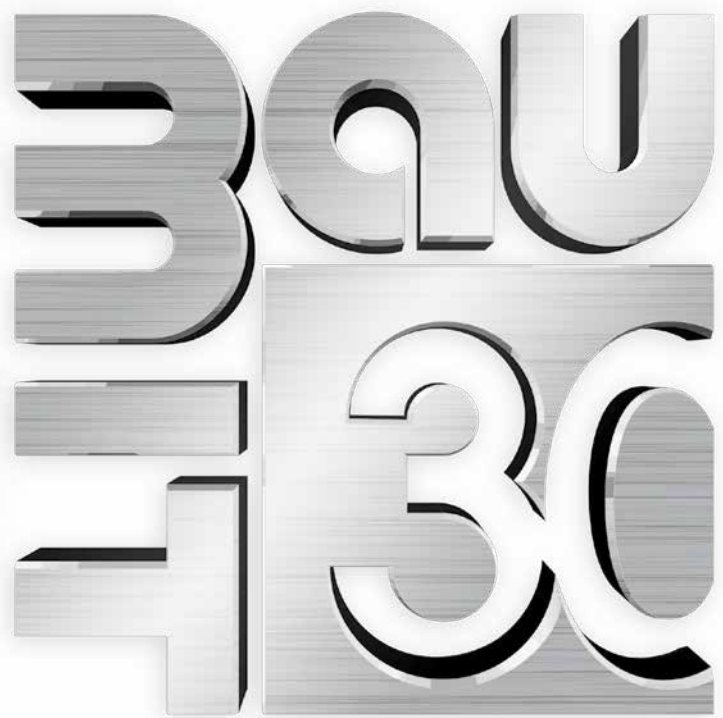
A Baumit Kft. 2020-ban ünnepli alapításának 30 éves évfordulóját. Magyarországon a vállalat négy gyárat üzemeltet: Alsószolcán, Dorogon (cégközpont), Pásztón és Visontán.

A Baumit tradicionális termékeinek (falazóhabarcsok, vakolatok, esztrichek, hőszigetelő rendszerek) gyártása és forgalmazása mellett az utóbbi évtizedben Magyarországon az épület felújítások és a különleges homlokzatképezések egyik legismertebb szakértőjévé vált.



A Baumit vállalat a piaci igényekhez igazodva, az épületfelújításokhoz használt **minőségi anyagok gyártására** koncentrált, továbbá folyamatosan fejleszti és bővíti termékkörét (például kül- és beltéri glettek, Baumacol hidegburkolati ragasztási rendszerek).





A Baumit homlokzati vakolatainak páratlanul széles színválasztéka, a Baumit Life, nem ismer határokat! A speciális gyártási technológia lehetővé tette, hogy a **Baumit Life kínálatában szereplő mind a 888 szín felhordható homlokzati hőszigetelő rendszerekre.**



A Baumit arra törekszik, hogy termékei az **ország teljes területén** minél több kereskedő partner kínálatában elérhetőek legyenek.

A vállalat a **belső és a külső minőség-ellenőrzés** révén a legmagasabb követelményeket támasztja saját működésével és termékeinek minőségével szemben. A Baumit Kft. minőségbiztosítási rendszere az ISO 9001 szerint minősített.

A Baumit támogatja az **Év Homlokzata** pályázatot, mely egyrészt építészek, másrészt kivitelezők részére kerül kiírásra. A pályázatra évről-évre egyre több színvonalas pályamű érkezik, bemutatva a felületképzésekben rejlő kimagasló lehetőségeket. További információ az **evhomlokzata.hu** oldalon található.





„A Baumitnál azon dolgozunk, hogy minden ember egészséges, energiatakarékos és esztétikus körülmények között élhessen.”

A Baumit és a természetes lakóklíma

Közismert, hogy egészségünk szempontjából kiemelt szerepet játszik a táplálkozás, a testmozgás és az életmód. Ez utóbbi pedig szoros kapcsolatban áll azokkal a terekkel, ahol élünk, és ez az a tényező, amit megfelelő építésmódokkal és építőanyagok használatával optimálissá tehetünk.

Életünk jelentős részét beltérben töltjük. A lakóterek komfortérzetének biztosítása szempontjából éppen ezért elengedhetetlenül fontos a megfelelő léghőmérséklet, az állandó és egészséges mértékű páratartalom, valamint a levegő jó minősége.

Egészséges épületek

Az építőanyagok egészségre gyakorolt hatását az élet maga igazolja, hiszen életünk 90%-át a „négy fal között” töltjük. Csak az élhet egészségesen, aki egészséges épületekben tölti el ezt az időt.

Egészséges lakókörülmények

A megfelelően hőszigetelt épület és a klímazabályozó képességgel is rendelkező falfelületek biztosítják a szép és tiszta környezetet, a megfelelő lakóklímát.

Egészségesen élni

Napjaink rohanó világában különösen fontos, hogy legyen egy olyan hely, ahol fel tudunk tölteni, ki tudunk kapcsolódni.



Lakóklíma és egészség

A lakóterek klímáját nagyon sok épületfizikai tulajdonság és élettani tényező határozza meg. Ezek közül a legfontosabb a hőmérséklet és a páratartalom, melyeknek döntő szerepük van abban, hogy hogyan érezzük magunkat az adott térben.

1. Hőmérséklet

Fontos tudnunk, hogy nem csupán a levegő, hanem a falak belső felületének hőmérséklete, – sőt, azok különbsége is – befolyásolja a komfortérzetünket.

2. Páratartalom

Egy másik fontos, a komfortérzetet befolyásoló tényező a relatív páratartalom. Mind a nagyon száraz, mind a nagyon páras levegő kellemetlen, és sok, egészségre káros kockázati tényezőt hordoz magában.

3. Penész

A hideg felület és a nedvesség ideális táptalajt jelent a különféle penészgombák számára. A penészesedés – az esztétikumot illető hatásain túl – növeli a légzőszervi fertőzések és betegségek kockázatát, valamint allergiát is okozhat.

4. Zaj

A zaj az egyik leggyakoribb káros környezeti hatás, melynek tartós jelenléte – sokszor észrevétlenül – stresszt okozhat, és nagymértékben ronthatja a jó közérzetet.

5. Kibocsátások

Az épített környezetben a szervesanyag-emisszió (VOC) is károsíthatja a beltéri levegő minőségét. Bizonyos építési termékek, bútorok és a vegyi anyagok folyamatosan bocsáthatnak ki illékony szerves vegyületeket.

6. Szagok, illatok

Az építőanyagok által kibocsátott nemkívánatos szagok nemcsak zavaróak lehetnek, hanem a legrosszabb esetben akár fejfájást, fáradtságot vagy folyamatos irritációt is okozhatnak.

7. Fény

Nem csak az egészség, hanem a hangulatunk szempontjából is alapvető a megfelelő mennyiségű és eloszlású fény a lakóterekben.





VIVA – Baumit kutatópark

A VIVA kutatópark létrehozásával a Baumit Európa legnagyobb, az építőanyagok összehasonlítását célzó kutatási projektjét kezdte meg azért, hogy a különböző építőanyagokat és azok kombinációit az egészségre gyakorolt hatásuk szempontjából hasonlíthassa össze.



- Európa legnagyobb építőanyagokat összehasonlító kutatási projektje
- Évi 1,5 millió mérési adat
- A kutatási eredmények értékelése és elemzése külső intézetek által





Kutatás és tapasztalat

Ausztóriában, a Friedrich Schmid Innovációs Központ melletti területen 13 – különböző építési módokkal és különböző rétegrendekkel épült – kutatóház működik a legkorszerűbb mérőműszerekkel felszerelve. A felhasznált építőanyagok és a belőlük kialakított rétegrendek a manapság leginkább alkalmazott technológiai megoldások közül kerültek kiválasztásra.

Shokások és felhasználói magatartásformák

A kísérleti házakban a szokásos felhasználói viselkedést szimulálják, például a szellőztetési

szokásokat és a fürdésből, főzésből adódó páratelhelést. Minden épületben 33 különböző érzékelő található, melyek számos fizikai és kémiai paramétert rögzítenek éjjel-nappal. Az adatokat folyamatosan rögzítik, és rendszeres időközönként kielemezzik.

Tudományos igazolás

A mérési adatok elemzését és az abból levonható következtetések összeállítását olyan elismert külső vizsgálóintézetek végzik, mint például az Oszták Épületbiológiai és Építésökológiai Intézet (IBO), az FH Burgenland és a Bécsi Orvosi Egyetem. Az eddig megismert eredmények alapján kijelenthetjük, hogy lakó-

környezetünket csak akkor tehetjük valóban egészségesebbé, ha pontosan tudjuk, hogy a felhasznált építőanyagok milyen hatással vannak az életminőségünkre.





A természetes lakóklima 3 összetevője

Két évig tartó intenzív kutatás és több, mint 5 millió adat kiértékelése után egyértelműen bebizonyosodott: a különféle építésmódok és az alkalmazott rétegrendek egyértelműen hatással vannak az egészségre és az életminőségre.



KEZDJÜK
A HŐSZIGETELÉSEL



SZERKEZETI
ANYAGOK



BELSŐ
ÉRTÉKEK



HŐSZIGETELÉS



Védelem és kényelem

A jó hőszigetelés nemcsak a fűtési költségek csökkentéséhez járul hozzá, hanem nyáron hűvösen, télen pedig melegen tartja a falakat. Ezáltal a falak belső felületének hőmérséklete sokkal közelebb kerül a beltéri hőmérséklethez, jelentősen fokozva ezzel a komfortérzetet.



SZERKEZET



Biztonság és komfort

A külső oldali hőszigeteléssel kombinált, nagy tömegű, masszív falszerkezetek és födémek jelentős hőtároló képességgel rendelkeznek, ezáltal a beltéri klíma stabilabb, kiegyensúlyozottabb és egészségesebb lesz.



BELTÉR



Természetes lakóklíma

A meszes kötőanyagú beltéri vakolatok segítenek a kellemes páratartalom biztosításában, mivel a felesleges pára egy részét képesek elraktározni, száraz levegő esetén pedig leadják azt a belső tér felé.





Szerkezeti anyagok

A kívülről hőszigetelt és a masszív, nagy tömegű teherhordó szerkezetekkel épült házak esetében jól ki tudjuk használni a falak és födémek hőtároló képességét, ezzel a fűtési energia részben tárolhatóvá válik, a hőmérséklet-ingadozás pedig jelentős mértékben csökkenthető.



A megfelelő építőanyag

A Baumit termékei már hosszú évek óta olyan környezetbarát megoldásokat kínálnak, melyekkel biztosítható az egészséges életmód és a jó közérzet. Otthonunk egyfelől megfelelő védelmet nyújt a rossz időjárási körülményekkel szemben, másfelől ez az igazi feltöltődés helyszíne, mely a mindennapi élet kihívásai és nehézségei ellen megfelelő energiát tud biztosítani.

VIVA kutatópark

A Baumit a néhány évvel ezelőtt létrehozott VIVA kutatóparkban arra keresi a választ, hogy a különféle építőanyagok és építési módok hogyan hatnak a lakóklimára és a közérzetünkre. A 14 megegyező geometriájú, de különféle rétegrenddel épített kísérleti épületben immár több mint 5 millió adatot rögzítettek. A független intézetek által elvégzett értékelések egyértelműen bizonyítják, hogy az építőanyagok minősége és anyaga nem elhanyagolható módon befolyásolja a lakótéri klímát.



Nagy tömegű, masszív szerkezetek

Azt, hogy a különböző építőanyagok a különféle külső hatásokra hogyan reagálnak (csökkennek vagy éppen felerősítik a hatásokat), a fizika mindenkor érvényes, egyszerű törvényei szabják meg.

„A tömeg nem helyettesíthető mással.”

A masszív, nagy tömegű építőanyagok bizonyos szempontból úgy viselkednek, mint egy akkumulátor: elnyelik, tárolják és felszabadítják az energiát. Ezek a szerkezetek lassan melegsznek fel, de lassan is hűlnak ki. A nagy tömegnek jó hatása van akusztikai szempontból is, hiszen a zavaró zajok egyik fajtája – a léghangok – ellen hatékonyan alkalmazható. Mindemelllett a masszív szerkezetek rendszerint ásványi, természetes anyagokat tartalmaznak, ezért károsanyag-kibocsátásuk gyakorlatilag nincsen.

BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK

1. Zaj

Az épületeket rengeteg különféle zajhatás éri, nemcsak kívülről, hanem az épületen belülről is. A kellemetlen zajoknak két fontos csoportját különböztetjük meg: a különféle léghangokat (pl. hangos kiabálás) és a testhangokat (pl. a magas sarkú cipő kopogása). A kétféle hang ellen más és más típusú anyagokkal lehet a leghatékonyabban védekezni.

2. Hőmérséklet-ingadozás

A téli hideg és a nyári túlmelegedés negatív hatással vannak a komfortérzetünkre. A nagy tömegű, masszív fal- és födém szerkezetek ezeket a hatásokat csillapítják, mivel nem csak a hőtároló képességük, hanem a hőtehetetlenségük is nagy. Felmelegítésükhöz, illetve lehűlésükhöz viszonylag

hosszú időre van szükség, és a tárolt hőenergia a kellemetlenül gyors hőmérséklet-ingadozásokat részben semlegesíteni tudja.

3. Károsanyag-kibocsátás

Az energiahatékony, jó hőszigetelést biztosító építési módok gyakran légzáró szerkezetek alkalmazásával járnak együtt. Ennek az az eredménye, hogy az egészségre káros szennyezőanyagok hosszabb ideig maradnak a belső terekben. A modern épületek tervezése és kivitelezése során éppen ezért sokkal magasabb követelményeket támasztanak az építőanyagokkal szemben, mint korábban. Ezt azért különösen fontos szem előtt tartani, hogy biztosítani lehessen, hogy az egyes anyagok a hosszú élettartamuk alatt ne bocsáthassanak ki kellemetlen szagokat okozó, esetleg egészséget károsító anyagokat.



1. A ZAJ

A zaj és a hang

Mindennapi környezetünkben egyre több hangforrás található. A hang kétféleképpen terjedhet: a levegőben (léghangok) vagy különféle tárgyak, illetve szerkezetek közvetítésével (testhangok).

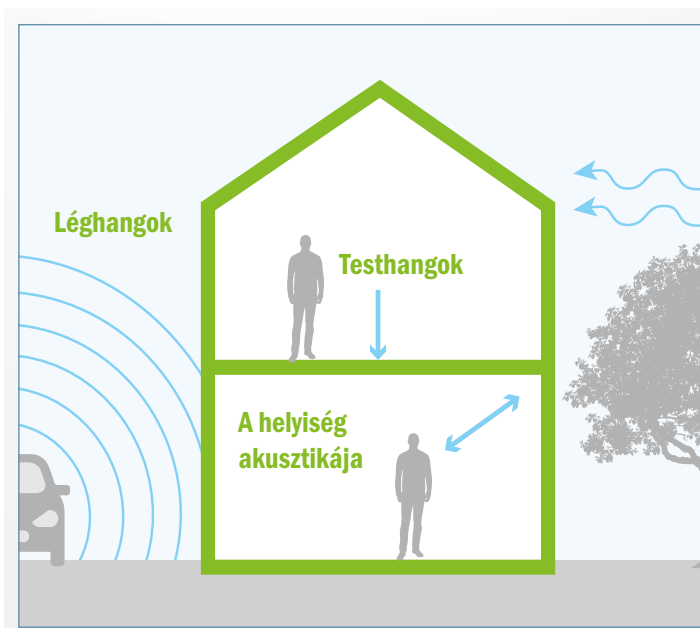
A zaj beteggé tesz

A zaj olyan hangokat jelent, melyek jelenléte kellemetlen, és hosszútávon akár az egészségre is károsak lehetnek. A zaj vagy lárma nem fizikai, hanem szubjektív fogalom, hiszen

elsősorban tőlünk és érzelmi állapotunktól függ, hogy egy hangot kellemesnek vagy kellemetlennek találunk. Ennek ellenére a hangok műszerekkel is mérhetők, hatásuk pedig az enyhe irritációtól a konkrét egészségkárosodásig terjedhet, és a zajokat összességükben az egyik legkellemetlenebb környezeti hatásnak is tekinthetjük.

Hangszigetelés

A megfelelő hangszigetelés kialakítása alapos tervezést igényel. Legfontosabb feladata, hogy megfelelő védelmet nyújtson mind a léghangok, mind a testhangok ellen.



Kívülről az utcai és az időjárási zajok, belülről pedig a mindennapi tevékenységgel járó hangok lehetnek zavaróak.





Védelem a külső zajok ellen

A zajok első csoportját a léghangok – azaz a levegő által keltett külső zajok – alkotják. A VIVA kutatóparkban végzett mérések egyértelműen bizonyították, hogy a léghangok ellen a leghatékonyabb védelem a masszív teherhordó szerkezetek (falak és födémek) alkalmazása, melyek a levegőben terjedő zajszennyezést akár a felére is csökkenthetik.

Lépéshangok, kopogó hangok

A zajok elleni védelem másik fontos területe a testhangok ellen irányul. A magas színvonalú, modern épületek elengedhetetlen része az

ezen hangok elleni hatékony védekezés, mely speciális, ún. hanglágy anyagok alkalmazását jelenti, melyek a testhangok elnyelésében játszanak kulcsfontosságú szerepet.

A helyiségek akusztikája

Az épületek és a belső berendezések tervezésekor elsősorban az esztétikára figyelünk a leginkább. Pedig az akusztikai szempontok is legalább annyira fontosak, hiszen a zajok hosszú távon nemcsak a komfortérzetet csökkentik, hanem egészségkárosodást is okozhatnak.





2. HŐMÉRSÉKLET-INGADOZÁS

A nagy tömegű, masszív épületszerkezetek (pl. tömör falak, esztrichek, vakolatok) a hőenergiát elnyelik, tárolják, és szükség esetén felszabadítják.

Télen meleg, nyáron hűvös

A hőtárolás a gyakorlatban azt jelenti, hogy télen a falak sokkal lassabban hűlnek ki, szellőztetés után pedig a szerkezetben tárolt hő segít újra felmelegíteni a szobát – akár egy cserépkályha. Nyáron a helyzet fordított: a masszív, nagy tömegű szerkezetek felmelegedése sokkal lassabban történik meg. Minél hatékonyabb a hőszigetelés, annál jobban ki tudjuk használni a falak és a födécek hőtároló képességét, hiszen ezeket a szigetelés a külső oldalról védi; télen megakadályozza a meleg szabadba jutását, nyáron pedig a szerkezet felmelegedését.

A falak és födécek hőtároló képessége

A mindennapi tapasztalatoknak megfelelően az erre irányuló vizsgálatok is igazolják, hogy minél nagyobb a hőtároló tömeg, annál hosszabb ideig tart – és annál nagyobb energia befektetést igényel – ezeknek a szerkezeteknek a felmelegítése, illetve a lehűtése.

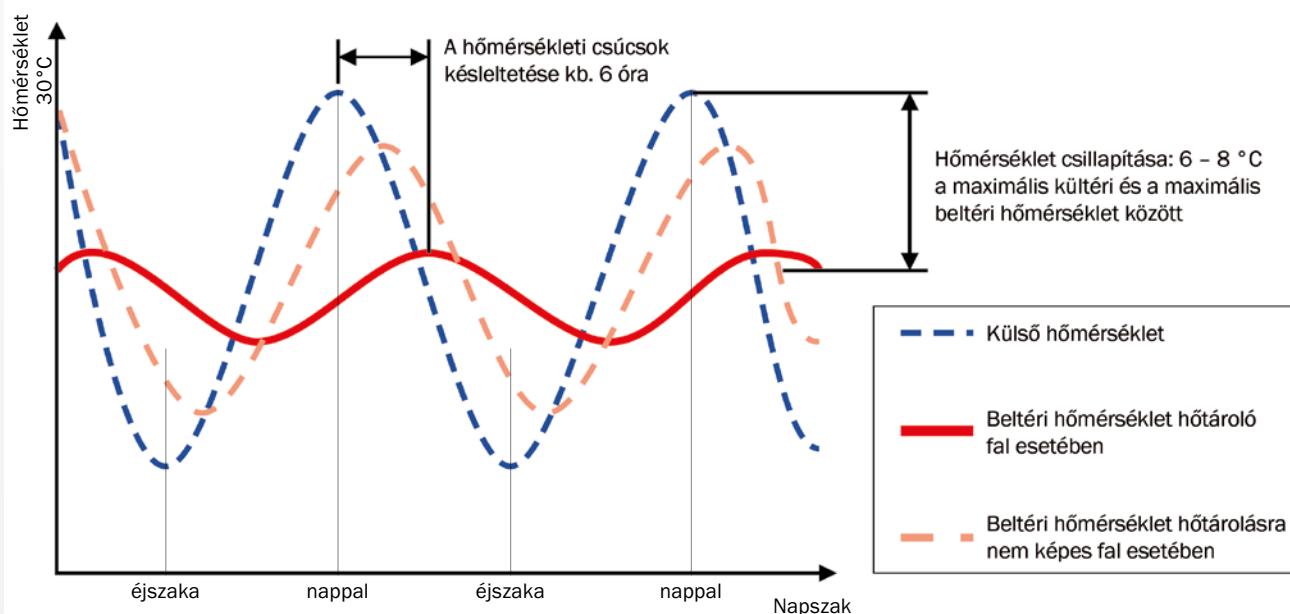


Ebből nemcsak az következik, hogy a tárolt és a később leadásra kerülő hőmennyiség nagyobb lesz, hanem az is, hogy az ilyen határoló szerkezetek „fáziseltolódásban” lehetnek

a külső hőmérsékleti változásokhoz képest. Azaz tavasszal még tartják a hűvöset, ősszel pedig egy ideig a meleget.



BAUMIT FALRENDSZEREK



Nyári túlmelegedés

Mind a tapasztalataink, mind a vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a hőtároló képességgel nem rendelkező falszerkezetek esetében gyakoribb és intenzívebb a nyári túlmelegedés.

A falrendszerek késleltető és csillapító hatása

A grafikon azt mutatja, hogy a hőtároló képességgel rendelkező, nagy tömegű falak mind a kihűlést, mind a túlmelegedést késleltetik.

Emellett a hőmérséklet ingadozása ilyen esetben jóval kisebb, a beltéri hőmérséklet közelebb lesz az állandóhoz.



3. KIBOCSÁTÁSOK

Az egészséges élet napjainkban fontosabb, mint valaha, ezért egyre kiemeltebb kérdéssé válik a beltéri levegő minősége.

A tudományos vizsgálatok egyre részletesebb információkkal szolgálnak a levegőben található szennyezőanyagoknak az emberi szervezetre gyakorolt hatásáról. Különösen új épületekben vagy felújítások után a lakóterekben megnőhet az egészségre káros anyagok jelenléte, ami a kellemetlen szagok mellett egészségügyi problémákat is okozhat.



Illékony szerves vegyületek

Az illékony szerves vegyületek (angol rövidítéssel VOC) kifejezés azon anyagok gyűjtőneve, melyek lehetnek irritációt okozó anyagok és szagok, és amik sok termékben megtalálhatóak, beleértve az építőanyagokat is. Különösen veszélyesek lehetnek az állapotos nők, a csecsemők és a gyermekek számára. Az ilyen anyagokból származó illékony vegyületek belélegzése irritálhatja a légutakat és a szemet, de egyéb tüneteket (pl. fáradtság, fejfájás, allergiás panaszok) is okozhatnak.



Kutatási eredmények

A Viva kutatóparkban végzett vizsgálatok során az egyes épületekben VOC és formaldehid-tartalom méréseket is végeztek a szakemberek. Általános tapasztalat, hogy az ásványi vakolatokkal ellátott beton- és téglaszerkezetek gyakorlatilag semmilyen egészségre káros anyagot nem bocsátanak ki.

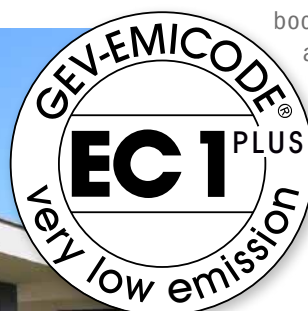
Garantált szennyezőanyag-mentesség

A Viva kutatópark nem az egyetlen kutatási központ, ahol a Baumit építőanyagokat tesztelik. Az emberekre és a környezetre gyakorolt hatás vizsgálatában a Baumit szorosan együttműködik több elismert intézettel is. A „NaturePlus” védjegy a természetes anyagok felhasználásával készülő és egészséges életteret biztosító belső

vakolati rendszereket jelöli, míg az „Emicode” minősítés a károsanyag-kibocsátás szempontjából nyilvánítja megbízhatónak a Baumit termékeit.

Mi az az Emicode?

Az Emicode egy védjegyoltalom alatt álló minősítő címke, melyet a különféle építőanyagok előállításakor történő károsanyag-kibocsátás mértékének besorolására alkalmaznak. Az építőanyagokat az Emicode a következő három kategóriával írja le:



- EMICODE EC 1 plus – az exkluzív kategória, mely nagyon alacsony kibocsátást jelent
- EMICODE EC 1 – nagyon alacsony kibocsátást jelent
- EMICODE EC 2 – alacsony kibocsátást jelent





Szerkezeti anyagok

Termékek
és rendszerek

HIDEBURKOLÁS

20

ALJZATKÉPZÉS

26

FALAZATOK

30

BETONOK

32

TÉRBURKOLATOK

34



A Baumit hidegburkolati ragasztási rendszerek teljes körű megoldást nyújtanak a különböző hidegburkolási munkák esetén, legyen az vízszigetelés, ragasztás, fugázás vagy szilikontömítés.

JÓ	JOB	LEGJOBB
FlexGres	FlexTop	FlexMarmor
		



A RENDSZERSZEMLÉLET

A felület előkészítése nagyon fontos szerepet játszik nedvszívó és nem nedvszívó felületekre történő burkolások esetén. A Baumit hidegburkolati ragasztási rendszer megfelelő vízszigetelő termékei széleskörű védelmet nyújtanak nedvesség elleni szigetelés esetén, mind kültérben mind beltérben, ezzel megnövelve a burkolat élettartamát.

A BAUMIT RAGASZTÓK – ERŐ ÉS BIZTONSÁG

A Baumit hidegburkolati ragasztók termékköre lehetőséget nyújt az optimális ragasztó kiválasztásához kerámiaburkolatokhoz, aljzatokhoz, különböző körülmények esetén. A Baumit burkolatragasztói megfelelnek a szigorú európai követelményeknek, mind kültérben mind beltérben, illetve különböző típusú és méretű burkolólapok használatakor.

*Baumit Baumacol
Hidegburkolati
ragasztási rendszerek*

Minőségi hidegburkolás



- Időtálló
- Stabil rendszer
- Gyors feldolgozás
- Széleskörű felhasználás
- Kültéri és beltéri használatra
- Könnyen tisztítható
- Víz- és fagyálló
- Rugalmas és tartós
- Gazdag színválaszték

BAUMIT FUGÁZÓK ÉS SZILIKONOK

A Baumit Baumacol PremiumFuge és Baumacol Silikon minőségi befejezése egy hidegburkolati munkának, esztétikus és tartós megoldást nyújtva a burkolatok hosszú élettartamának biztosításához. A Baumit Baumacol PremiumFuge fugázóanyag 24 népszerű színárnyalatban érhető el, rugalmas, víz- és szennyeződéstaszító.

GYORSKÖTÉSŰ TERMÉK

Gyors és időtálló megoldást keres burkolási munkák esetén? A Baumit Baumacol FlexSpeed innovatív terméknek köszönhetően jelentős kivitelezési idő takarítható meg. Ezzel a gyorskötésű Baumacol anyaggal előállított magas minőségű burkolatok akár már 3 óra után járhatóak, de csak 24 óra után terhelhetők teljes értékűen.



Gyors és biztonságos

Baumacol Preciso Speed

- Nagyon jól feldolgozható
- Kül- és beltéri felhasználásra
- Állékony (tixotrop) tulajdonságú

Rövid határidők kihívása

A határidők teljesítése, a költségvetés betartása és a hibátlan munkavégzés, mind nyomást gyakorol a kivitelezőkre, fontos, hogy munkájukat minél hamarabb megvalósítsák. Ma már ugyanez várható el a modern építőanyagoktól is.

Baumacol Preciso Speed

Gyorskötésű, cementbázisú habarcs falak- és padlófelületek kiegyenlítésére burkolás előtt, vízszigetelés és önterülő esztircek alá. Egy munkamentben 2-30 mm rétegvastagságban, kül- és beltérben. Állékony (tixotrop) tulajdonságú, aljzatok, oldalfalakhoz, betonfelületek, lépcsők javításához. 4 óra múlva járható és burkolható. Anyagszükséglet: 1,6 kg/m²/mm Kiszorítás: 25 kg, 42 db/raklap = 1050 kg

Mit mutat az európai jelölés?

A burkolólapok beépítésére szolgáló vékony- és középgyás burkolatragasztóknak meg kell felelniük bizonyos műszaki követelményeknek. Az EN 12002 és EN 12004 európai szabványok pontosan ezeket a követelményeket határozzák meg.



Burkolatragasztók osztályba sorolása és jelölése

A **C1** és **C2** jelölések a tapadószilárdságra vonatkoznak. A **C1** osztályú cementbázisú ágyazóhabarcsnak legalább 0,5 N/mm² értékkel kell rendelkeznie. A **C2** osztályban lényegesen magasabb a követelmény, a tapadószilárdságnak legalább 1 N/mm²-nek kell lennie.

A jelölési rendszerben a „T”, „E” és „F” betűk a feldolgozási tulajdonságokra vonatkoznak:

T = „tixotróp” – csökkentett lecsúszási hajlam

E = „extended open time” – nyújtott (meghosszabbított) nyitott idejű

F = „fast” – gyors kötésű

A kikeményedett, cementbázisú vékonygyás hidegburkolat ragasztó deformációját S-betű jelöli. **S1**-nél a követelmény legalább 2,5 mm-es lehajlás a típusvizsgálat szerint.





Baumacol speciális szigetelő és feszültségmentesítő rendszer

WM extra és StrapPlus

- Tartósan rugalmas
- Gyors, időtakarékos
- Könnyű beépíthetőség
- Extra szakítószilárdság
- Kül- és beltéri használatra

A vízszigetelő és feszültségmentesítő rendszerelemek megkönnyítik és meggyorsítják a hézagmentes, pontos hidegburkolási kivitelezéseket. A Baumacol StrapPlus termékek biztosítják minden fal- és padlóhajlat szigetelését a sarkoknál is, mind zuhanyzó kialakításakor vagy erkély és terasz burkolásakor. A Baumacol WM extra szigetelő és feszültségmentesítő lemez segítséget nyújt a kimondottan gyenge minőségű aljzatok felújítási munkái során.



EXTRA VÍZSZIGETELÉS ÉS FESZÜLTSGMENTESÍTÉS



Baumacol InCorner Plus, ExCorner Plus

Üvegszövet-erősítésű, elastikus rendszerelem, fal- és padlóhajlatok szigetelésére sarkoknál. Burkolatragasztó segítségével egyszerűen beágyazható Baumacol StrapPlus alkalmazásakor. Vízáró, lúgálló.



Baumacol StrapPlus Üvegszövet-erősítésű, elastikus rendszerelem, fal- és padlóhajlatok szigetelésére. Burkolatragasztó segítségével egyszerűen beágyazható, WM és WM Extra szigetelő és feszültségmentesítő lemez vagy kenhető vízszigetelések alkalmazásakor. Vízáró, lúgálló, 12 cm széles.



Baumacol WM extra szigetelő és feszültségmentesítő lemez

Szigetelő és feszültségmentesítő lemez kimondottan gyenge minőségű aljzatokhoz, felújítási munkák esetén. Kül- és beltéri használatra. 100 cm széles.



Tömítés és rugalmasság

Baumacol fugázók és szaniterszilikon

- Könnyű feldolgozás
- Széles színválaszték
- Flexibilis és vízlepergető

A fugának, a kerámialapok közötti kapcsolatnak különösen fontos funkciója van. Fontos látványelem, ugyanakkor védelmet és biztonságot nyújt a burkolat tartósságát szolgálva. A csempe és a fuga színének megfelelő kombinációjával a legkülönbözőbb térhatások hozhatók létre.

A Baumacol PremiumFuge színválasztéka most megújult!

Az új színárnyalatok kiválasztásánál a leggyakrabban keresett, divatos burkolatszíneket tartottuk szem előtt. Azért, hogy a választást megkönnyítsük, a 24 színt hangulatuk szerint négy csoportba soroltuk: természetes, vintage, romantikus és modern. Stílusjegye alapján a hidegburkolat így könnyebben párosítható a megfelelő fuga és szilikon színnel.

Flexibilis és vízlepergető

A **Baumacol PremiumFuge** fugázóanyag rugalmas, víz- és szennyeződéstaszító, így hosszú évekre garantálja a hidegburkolattal ellátott felület szépségét és biztonságát, a burkolat tartósságát szolgálva.

Estétikus vödrös csomagolása messzemenően segíti a szakemberek munkáját, ugyanis az anyag bekeveréséhez keverővödörként is funkcionál. Az elérhető 2, 5 és 20 kg-os kiszerelések különböző nagyságrendű kivitelezési

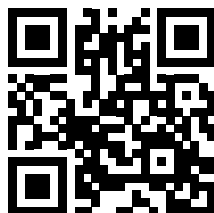


területeken nyújtanak ideális megoldást a kivitelezőknek. A burkolt felületek esztétikus és tartós díszé a Baumacol PremiumFuge.

Széles színválaszték

A **Baumacol Silikon** tartósan elasztikus, ecetsavas, szilikonbázisú, penészedés és UV-álló tömítőanyag bel- és kültéri felhasználásra. Alkalmazható kerámiaburkolatok dilatációs hézagainak tömítésére, fal-fal, fal és padló-találkozások lezárására, valamint csempeburkolatok és szaniterek találkozásai közötti tömítésekre.

A Baumacol Silikon 24 színárnyalatú kínálata harmonikusan illeszkedik a Baumacol PremiumFuge esztétikus színeihez. A Baumacol Silikon rugalmas tömítőanyag alkalmazásával a Baumit Baumacol hidegburkolati ragasztási rendszerrel történt kivitelezés hozzájárul a hidegburkolatok hosszú távú, problémamentes használatához.

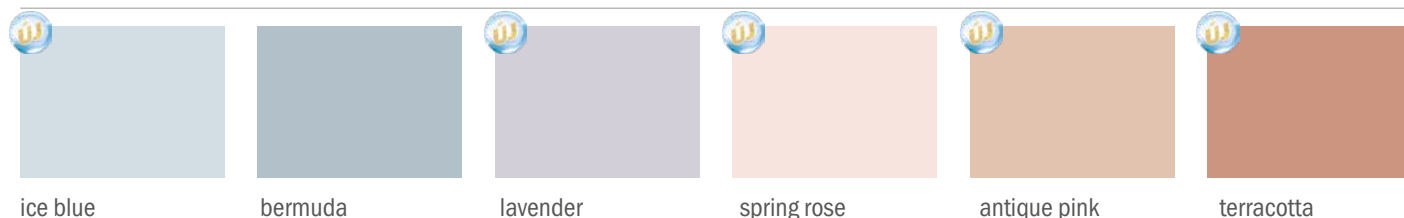




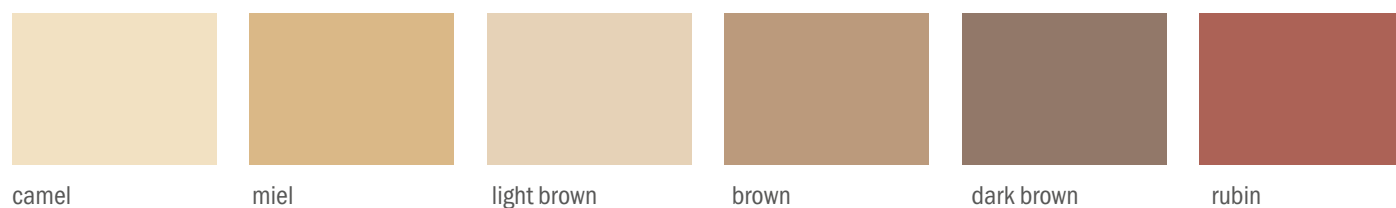
TERMÉSZETES SZÍNEK



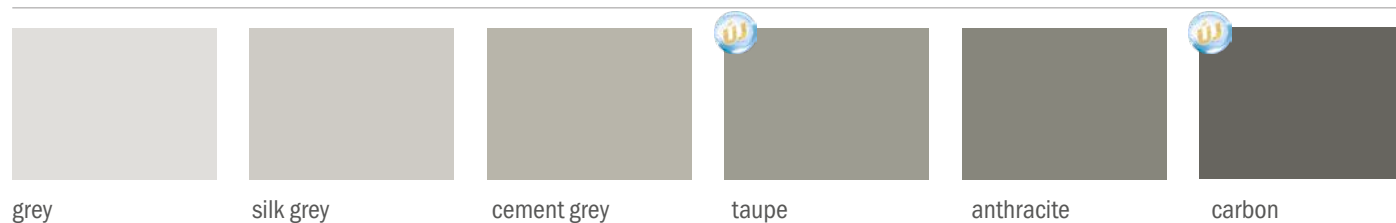
VINTAGE SZÍNEK



ROMANTIKUS SZÍNEK



MODERN SZÍNEK





A Baumit esztrichek minőségi megoldást nyújtanak a különböző aljzatképzéssel kapcsolatos kivitelezési munkák esetén. Gyors és egyszerű beépítési tulajdonságok, illetve magas minőségű adalékanyagok jellemzik a Baumit termékeket, biztosítva a hosszú élettartamú aljzatokat.

JÓ	JOB B	LEGJOBB
Estrich	Alpha 2000	Alpha 3000
		



NIVELLO – ÁLTALÁBAN AZ ALJZATKIEGYENLÍTÉS RŐL

Kerámiaburkolatok lerakásához teljesen sima aljzatra van szükség, különben a csempek leválhatnak vagy a tapadás nem lesz megfelelő. A Baumit Nivello speciálisan padlókhöz kifejlesztett aljzatkiegyenlítői megfelelő megoldást nyújtanak 1-30 mm közötti szintkülönbségek kiegyenlítésére, 2-3 óra múlva járhatóak, 24-48 óra múlva burkolhatóak, rétegvastagságtól függően.

A GYORSKÖTÉS RŐL

Gyors és időtálló megoldást keres burkolási munkák esetén? A Baumit Speed innovatív aljzatkiegyenlítő termékeknek köszönhetően jelentős kivitelezési idő takarítható meg. A Baumit gyorskötésű anyagokkal előállított magas minőségű burkolatok akár már 24 óra után igénybe vehetőek.

Baumit Aljzatképzés

Gyors és erős aljzatok



ALPHA ÖNTERÜLŐ ESZTRICHEK

A Baumit Alpha önterülő esztrichek különösen alkalmasak olyan kivitelezési munkák esetén, ahol kiemelten sima felületre van szükségünk. A Baumit Alpha önterülő esztrichek jól alkalmazhatóak azokban az esetekben, amikor a rövidebb építési határidők miatt gyors munkavégzés szükséges, hatékony erőforrás felhasználással.

- Egyszerű bedolgozás
- Rövid idő elteltével járható felület
- Padlófűtéshez is alkalmazható
- Beltéri használatra
- Gyors beépítés
- Megbízható és erős
- Minden burkolat típushoz megfelelő megoldások

RÉTEGVASTAGSÁG ÉS SZILÁRDSÁG

A Baumit Nivello termékcsalád használata megoldást nyújt a különböző rétegvastagságú aljzatelőkészítések kivitelezésénél, legyen szó akár 1 mm-es vagy akár 3 cm-es aljzatkiegyenlítésről. A beépített termékek C16-C35 közötti szilárdságban érhetőek el. A szükséges szilárdságot mindig a végső burkolat típusa és annak igénybevétele határozza meg.



Baumit Nivello

Tökéletes simaság

- Önterülő
- Gyors bedolgozhatóság
- Padlófűtéshez is alkalmas

A régi vagy csak durván lehúzott új aljzatok (esztrichek) felületének kiegyenlítésére a leg-egyszerűbb és leggyorsabb mód az önterülő aljzatkiegyenlítők alkalmazása. Az egyszerű és gyors kivitelezés is hozzájárul ahhoz, hogy a különféle hideg- és melegburkolatok tökéletes aljzatra kerüljenek.

Az aljzatkiegyenlítőkre nem csak akkor van szükség, ha egy meglévő aljzatban a burkolást lehetetlenné tevő egyenetlenségek vannak. Minden olyan esetben szükség van rájuk, amikor a burkolólapok nagy mérete vagy a tökéletes simaságot igénylő melegburkolatok olyan helyen kerülnek beépítésre, ahol a hagyományos esztrichek által adott alapfelület síktartása nem elegendő.



Nivello

A Baumit aljzatkiegyenlítők minden beépítési helyzetben tökéletes választást jelentenek. A speciális kötőanyagú (Nivello Quattro és Nivello Centro) és a cementes (Nivello 10 és Nivello 30) termékek kivételesen gyors munkát tesznek lehetővé és erős aljzatot biztosítanak

mindenféle alkalmazáshoz. Az alapfelületek nedvszívásától függően a Baumit Grund vagy a Baumit SuperPrimer alapozók alkalmazása ajánlott, amelyek biztosítják az optimális és egyenletes tapadást. A Nivello Quattro és Centro a manapság közkedvelt és korszerű elektromos padlófűtéseknel is alkalmazható.



Baumit Alpha

Önterülő és nem zsugorodik

- Önterülő
- Nagy dilatációs mezők
- Padlófűtéshez is alkalmas

A tökéletes padlófűtés

Kiváló hővezetési tulajdonságainak köszönhetően a Baumit Alpha önterülő esztrichbe fektetett padlófűtőcsövek melege jóval gyorsabban és jóval kisebb veszteség mellett garantálja a kellemesen meleg járófelületeket. A Baumit Alpha termékek használata esetén az aljzatkiegyenlítő réteg elhagyható.

A Baumit Alpha önterülő esztrich rendkívül gyors kivitelezést tesz lehetővé, a teljesen gépesíthető bedolgozás nagy sebessége miatt. Az anyag nem zsugorodik, ezért akár több száz m²-es felület is kialakítható, mező dilatáció nélkül, a perem dilatáció megtartása mellett.



Alpha 4000

Előkevert kalcium-szulfát kötőanyagú esztrich (MSZ EN 13813 CA-C30-F7), gépi feldolgozású úsztatott-, csúszó- és kötőesztrich készítéséhez. Magas igénybevételnek kitett aljzatkepzéshez. Padlófűtéshez is megfelelő. Álpadló rendszerekhez kifejezetten ajánlott. Kültérben nem alkalmazható. Vastagság: min. 20–35 mm, aljzathoz kötés típusától függően.



Alpha 3000

Előkevert kalcium-szulfát kötőanyagú esztrich (MSZ EN 13813 CA-C30-F6), gépi feldolgozású úsztatott-, csúszó- és kötőesztrich készítéséhez. Magas igénybevételnek kitett aljzatkepzéshez. Padlófűtéshez is megfelelő. Kültérben nem alkalmazható. Vastagság: min. 20–35 mm, aljzathoz kötés típusától függően.

Alpha 2000

Előkevert kalcium-szulfát kötőanyagú esztrich (MSZ EN 13813 CA-C20-F5), gépi feldolgozású úsztatott-, csúszó- és kötőesztrich készítéséhez. Padlófűtéshez is megfelelő. Kültérben nem alkalmazható. Vastagság: min. 25–35 mm, aljzathoz kötés típusától függően.



A falazóhabarcsok legfontosabb feladata a falazóelemek egymáshoz való tapadásának biztosítása, a falazaton belüli egyenletes teherelosztás és a hézagkitöltés. A falazóhabarcs nyomószilárdságának elegendőnek kell lennie a falszerkezetből adódó terhek viselésére.



NORMÁL HABARCSOK – MM 30, MM 50, MM 100

A gyárilag előkevert falazóhabarcsok előnye, hogy alkalmazásukkal az építkezésen időt és helyet lehet megtakarítani. Az üzemben kevert anyagok receptúrája a szükséges alkalmazási területnek megfelelően kerül kidolgozásra. A hagyományos (azaz nem látszó fugákhoz használt) falazóhabarcsok megnevezésében a szám a habarcs nyomószilárdságára vonatkozik. Az MM 30 a normál-, az MM 50 a fokozott-, míg az MM 100 falazóhabarcs a különleges igénybevételek esetén építendő be. Az igénybevételeket az épület statikus tervezője határozza meg.

HŐSZIGETELŐ HABARCS – THERMOMÖRTEL 50

Ahhoz, hogy a falazat épületfizikailag jól működjön, fontos, hogy a habarcsok hővezetése ne legyen jobb a falazat hővezetési képességénél, így elkerülhető, hogy a fugák hőhidat képezzenek. Mivel a korszerű falazóelemek hőszigetelő képessége az utóbbi évtized(ek)ben drasztikusan javult, ezért ezekhez a falazatokhoz a hőszigetelő falazóhabarcs használata javasolt. Ennek a terméknek a hővezető (és így a hőszigetelő képessége) hasonló a korszerű falazóelemekéhez, az így készült falazatok hőhidmentesek lesznek, ezáltal nemcsak a hőérzetet javítják, hanem a ráhordott vakolatoknak is ideális alapelületet biztosítanak.

Baumit falazóhabarcscok

VÉKONYÁGYAZATÚ HABARCS – BAUMIT PLANOFIX

Azokhoz a falazatokhoz, melyek elemei sima és/vagy sík felületen érintkeznek egymással, jól használhatók a vékonyágyas habarcscok, melyeket a falazóelemek vízszintes felületeinek ragasztására használnak. A vékonyágyas PlanoFix habarcs nűtféderes pórusbeton- és mészhomok téglá falazatokhoz ajánlott, azonban fugák kitöltésére nem alkalmas.

- Gyárilag előkevert
- Silós és zsákos kiszerelés
- A megfelelő típus a megfelelő felhasználási területhez
- Folyamatos minőség-ellenőrzés
- Gyors és egyszerű munkavégzés
- Szinte minden falazóelem típushoz

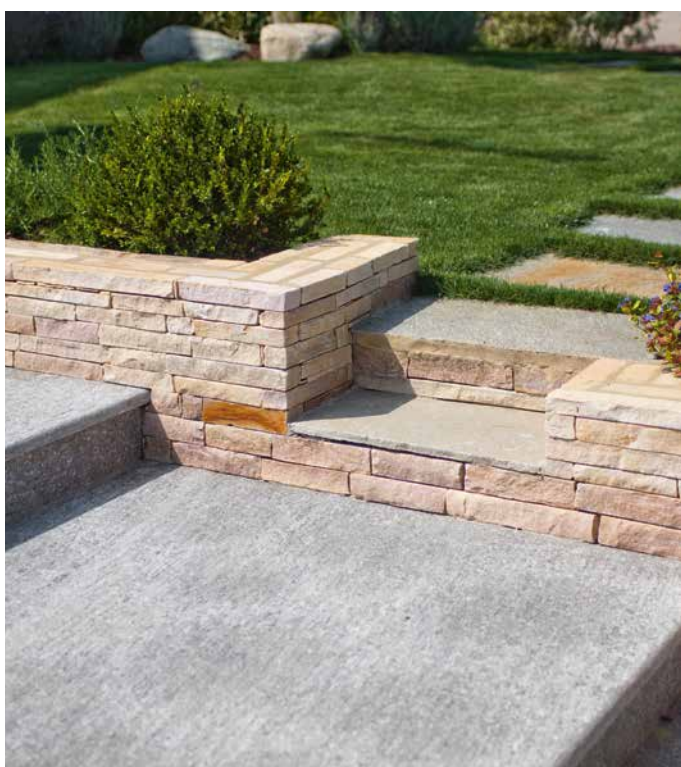
BAUMIT KLINGER- ÉS BURKOLÓHABARCS

A különféle falazóelemek vízfelvétele is nagyon különbözhet egymástól, ezt az alkalmazott falazóhabarcscok kiválasztásánál is figyelembe kell venni! A fenti szabály különösen fontos akkor, amikor olyan falszerkezetet építünk, melyet nem vakolunk le, ezért a fugák látszani fognak. Ilyenek a különféle burkolótéglaából épített előtétfalak és burkolatok. A Baumit Klingerhabarcs a max. 5% vízfelvételi falazóelemek, míg a Baumit Burkolóhabarcs az 5-20% közötti vízfelvétel esetén alkalmas látszó fugák képzésére.

JÓ	JOBB	LEGJOBB
MM30	MM50	ThermoMörtel
		



A gyárilag előkevert, száraz betonkeverékek nagy előnye, hogy az építés helyszínén csak vizet kell hozzájuk keverni. A száraz keverék tartalmaz minden olyan adalékanyagot, mely alkalmassá teszi ezeket a termékeket arra, hogy az éppen aktuális felhasználási területhez a legmegfelelőbb anyagot válasszunk.



- **Megbízható és ellenőrzött minőség**
- **Gyors és egyszerű bedolgozás**
- **Alkalmazása nem igényel szaktudást**

PONTOS BEDOLGOZÁS

A kész betonok csak abban az esetben érik el a minősítésekben megadott szilárdsági paramétereket, ha pontosan a gyártó által megadott vízmennyiséget keverik hozzájuk, valamint a bedolgozási előírásokat maradéktalanul betartják!

Baumit betonok – a biztos alap

BETON TERMÉKEK

FixBeton

Gyárilag előkevert, nagyon gyorsan kötő és száradó szárazbeton minden olyan felhasználási területre, ahol nincsen különösebb statikai igény (pl. kerítésoszlopok alapozásánál). Nagyon egyszerűen, keverőszerszámok nélkül is bedolgozható. További információk a termék műszaki lapján találhatóak.



Szárazbeton

Gyárilag kevert szárazbeton. Betonozási és javítási munkához a házban és a ház körül, hézagok kiöntéséhez, ráépíthető előre gyártott elemekre, födémekre, lépcsőkre, padlózatokra, aknákra. Szemcsenagyság 4 mm. Kül- és beltéri felhasználásra. Betonminőség: C20/25.



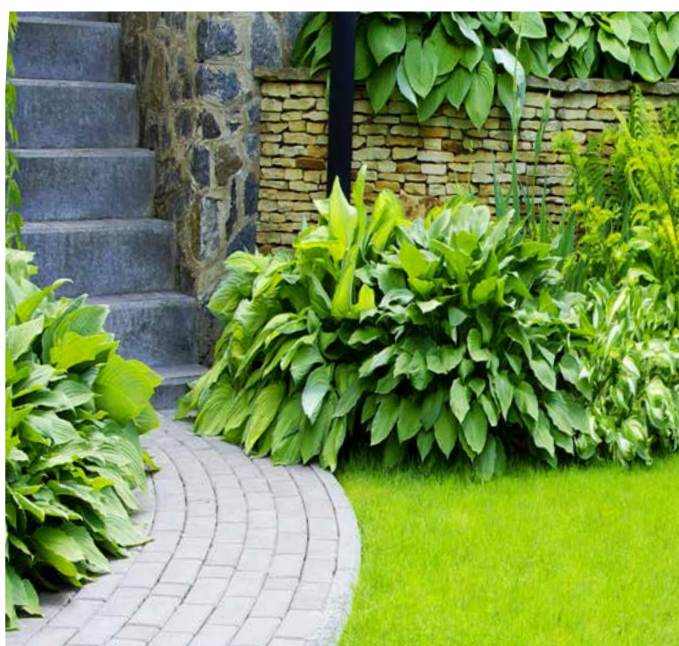
FlexBeton

Gyárilag előkevert, C30-as szilárdsági osztályú szálerősítéses beton, amely alkalmas speciális helyeken történő esztrich réteg készítésére, mint pl. erkélyek, teraszok, loggiák, fürdőszobák, zuhanyzók, mosodák stb. A termék burkolandó! Javasolt vastagság: 10–40 mm (alapfeleltől függően).





Az utóbbi évtizedben a manapság oly divatos térburkolatok és térkövek választéka soha nem látott mértékben gazdagodott. A kertek, parkok és az épületeket övező terek burkolatának készítését gondos tervezés előzi meg. A kereskedelemben kapható különféle térburkoló kövek és lapok anyaga, formája egyre változatosabb. Ezekhez a burkolatokhoz a hagyományos, helyszínen kevert habarcsok változó minősége sokszor már nem elegendő.



- A különféle igénybevételekre az optimális megoldást kínálja
- Modern gyártástechnológia – megbízható és állandó minőség
- Gyors és időtakarékos kivitelezés, szükség esetén gépesítéssel

KÜLÖNFÉLE IGÉNYEKRE FEJLESZTVE

A Baumit térburkolati- és kertépítési termékcsalád a megbízható, állandó összetételével és a majdani felhasználás igénybevételeire ideálisan kifejlesztett adalékszereivel egyaránt biztosítja a térburkolatok stabil, fagyálló ágyazatát (PflasterDrainmörtel) valamint a fugaképzés tartósságát és esztétikáját.

Baumit Térburkolatok

Térburkolatképzés, kertépítés

TÉRBURKOLATKÉPZÉS, KERTÉPÍTÉS

PflasterDrainmörtel

Térburkolati ágyazóhabarcs GK 4

Gyárilag előkevert, trassz tartalmú, fagyálló és vízáteresztő drénbeton, C16/20-as osztályú. Térburkoló kövek és lapok ágyazóhabarcsa.



PflasterFugenmörtel

Térburkolati fugázóhabarcs

Gyárilag kevert, javított, könnyen terülő, trassz tartalmú szárazhabarcs, C25-30-as szilárdsági osztályú. Fugák kitöltésére és szegélykövek fugázására 5 mm-es fugaszélességtől. Fagy- és sókivirágzás álló. Szemcsenagyság: 2 mm.



NaturFuge | Natúr fugázó

Gyárilag előkevert, optimális szemcseösszetételű fugázóhomok, természetes módon tapadó adalékokkal. Alkalmas minden tömörített homok- vagy zúzottkőágyazatra fektetett kültéri térburkoló kő illetve lap fugázásához. Száraz bedolgozás 3-8 mm (GK1 – szemcseméret 1 mm) illetve 8-15 mm széles (GK4 – szemcseméret 4 mm) fugákhoz. A kötés nedvesség hatására indul meg.





Baumit Kft.

2510 Dorog, Baumit út 1.

Tel.: +36 33 512 920, -930, -940
baumit@baumit.hu
www.baumit.com

Baumit. **A jövő ötletei.**