baumit.com

- Snížení úrovně hluku
- Stabilizace teploty v interiéru
- Bez emisí

Obklady a dlažby | Podlahy | Hrubá stavba

Baumit zdravé bydlení
INTERIÉR
KONSTRUKCE
ZATEPLENÍ

Na hmotnosti záleží

Pro bezpečí a komfort

Baumit. Váš domov. Vaše stěny. Vaše zdraví.

„Chceme, aby všichni lidé měli zdravé, energeticky úsporné a krásné bydlení.“

Prozkoumejte svět Zdravého bydlení

Naše zdraví stojí na třech pilířích – výživě, pohybu a způsobu života, přičemž každý z těchto pilířů může naše zdraví posílit. Způsob života je neoddělitelně spojený s místem, kde žijeme. Výběr správné technologie výstavby a zdravých stavebních materiálů může přispět k jeho optimální podobě.

Podstatnou část svého života strávíme v interiéru. Pocit fyzické pohody významně ovlivňují faktory jako jsou teplota a vlhkost vzduchu, teplotní radiace okolních stavebních konstrukcí, hluk, čistota vzduchu apod. Kvalita vnitřního prostředí tak zásadně ovlivňuje naše zdraví.

Zdravě stavět
Skutečná kvalita stavebních materiálů se ukáže právě v oblasti bydlení, vždyť až 90 % svého času trávíme ve vnitřních prostorách. Je to celkem jednoduché - jen ten, kdo zdravě staví, může i zdravě bydlet. Kdo staví zdravě, staví pevné základy pro zdravý život.

Zdravě bydlet
Je jednoduché žít zdravě a v pohodě – stačí zateplený dům, stěny, které dokážou regulovat vlhkost, pěkné a čisté prostředí a cítíme se doma prostě dobře.

Zdravě žít
Právě dnes, v hektických časech plných výzev a stresu, se váš obývací pokoj může stát relaxační místností a vaším osobním zdrojem energie.

7 důvodů pro váš zdravý domov

Pojem mikroklima popisuje součinnost různých faktorů v interiéru, které mohou ovlivňovat kvalitu bydlení, pohodu a také lidské zdraví. Vedle teploty a vlhkosti vzduchu existují i další faktory, které mikroklima ovlivňují.

1. Teplota
To, jak vnímáme, jestli je v místnosti teplo, nebo zima, závisí na pocitové teplotě, kterou určují dva faktory: teplota vzduchu a povrchová teplota okolních konstrukcí.

2. Vlhkost vzduchu
Abychom se v interiéru cítili dobře, je nutná kromě správné teploty také správná vlhkost vzduchu. Jako příjemnou vnímáme relativní vlhkost vzduchu v rozmezí 40 až 60 %.

3. Plísně
Příliš vysoká vlhkost vzduchu může mít za následek výskyt plísní v interiéru. Ty zvyšují riziko onemocnění a infekce dýchacích cest a mohou vyvolat alergická onemocnění. Plísně patří dokonce k nejnebezpečnějším faktorům ohrožujícím zdravé bydlení.

4. Hluk
Jako hluk chápeme rušivé a obtěžující zvuky. Patří k jedněm z nejsilnějších stresogenních faktorů našeho prostředí, které mohou mít negativní dopad na náš zdravotní stav a regeneraci organismu.

5. Emise
Kvalitu vzduchu v interiéru mohou negativně ovlivňovat četné zdroje emisí škodlivých látek. Patří k nim stavební produkty, nábytek a další předměty vnitřního zařízení, které většinou průběžně uvolňují chemické látky (VOC).

6. Zápach
Nežádoucí zápachy způsobované stavebními materiály nejenže obtěžují, ale v nejhorším případě mohou mít za následek i potíže jako bolesti hlavy, únavu nebo příznaky podráždění.

7. Světlo
Pro zdraví a dobrou náladu mají velký význam prosvětlené obytné prostory.

Kdyby stěny mohly mluvit...

... co by nám asi řekly? Největší výzkumný park v Evropě, Baumit VIVA park jim dává hlas, a dokáže rozluštit více než 1,5 milionu změřených údajů za rok.

- **největší evropský výzkumný projekt, který hodnotí a porovnává vlastnosti stavebních materiálů**
- **1,5 milionu změřených údajů ročně**
- **externí analýzy prováděné partnery výzkumu**

VIVA výzkumný park
Již více než 25 let se Baumit zabývá otázkou zdravého bydlení a uvedl v této oblasti na trh celou řadu inovativních produktů.

Z intenzivní diskuse však vyplynulo, že v současné době je k dispozici pouze málo vědecky fundovaných závěrů o vlivu stavebních látek na zdraví a příjemnou pohodu při bydlení. Proto byl v roce 2015 zahájen v Evropě ojedinělý výzkumný projekt.

Výzkum a vývoj
V areálu v bezprostředním sousedství inovačního centra Friedricha Schmida v Rakousku bylo od té doby postaveno 13 výzkumných domů různými stavebními metodami – od staveb z monolitického betonu, keramických bloků, pórobetonu a dřeva až po odlehčené vrstvené dřevěné konstrukce. Stavby byly opatřeny nejrůznějšími vnitřními i vnějšími materiály.

Domy mají vnitřní rozměry tři na čtyři metry. Mají také okno a dveře. Všechny domy mají stejné vnější klimatické podmínky a stejnou hodnotu koeficientu U (koeficient prostupu tepla). Byly pro ně záměrně použity moderní materiály, které jsou dostupné na trhu. Takto lze reálně znázornit širokou paletu možných stavebních metod, se kterými jsou stavebníci konfrontováni.

Napodobování běžného užívání
V domech je simulováno chování uživatelů. Lze tak vysledovat souvislosti například mezi zvyklostmi při větrání a výskytem plísní v důsledku sprchování, vaření nebo opocení.

V každém domě je nainstalováno více než 30 měřicích čidel, která dnem i nocí zaznamenávají různé fyzikální veličiny. Nejrůznější použité stavební materiály jsou zkoumány co do toxikologických interakcí, vlivu na fyzické i psychické zdraví a pohodu.
Naměřené údaje jsou ve vlastním výpočetním středisku počítačově zpracovány a ukládány.

Vědecky potvrzeno
Samozřejmě chceme mít naprostou jistotu o naměřených údajích, proto jsou výsledky také ověřovány v rámci externí analýzy u našich partnerů, jako je Rakouský institut stavební biologie a ekologie (IBO), Univerzita aplikovaných věd Burgenland a Lékařská univerzita Vídeň. Teprve když přesně víme, jaké dopady mají stavební materiály na vnitřní mikroklima, můžeme dále vyvíjet naše produkty, aby byly ještě bezpečnější a více podporovaly zdraví.

3 pilíře
Zdravého bydlení

Intenzivní, čtyři roky trvající výzkum, během něhož bylo analyzováno a vyhodnocováno 5 milionů údajů, prokázal následující: stavební konstrukce a materiály mají významný vliv na zdraví a kvalitu bydlení. Bez ohledu na to, pro jakou architekturu se stavebník rozhodne, jedno mají domy společné. Pro zdravou stavbu je nutno mít na zřeteli následující tři oblasti:

ZATEPLENÍ PŘEDEVŠÍM – Pro ochranu a pohodlí
ZDRAVÉ VNITŘNÍ KLIMA – Pro kvalitu života
NA HMOTNOSTI ZÁLEŽÍ – Pro bezpečí a komfort

ZATEPLENÍ
PŘEDEVŠÍM

NA HMOTNOSTI
ZÁLEŽÍ

ZDRAVÉ
VNITŘNÍ KLIMA

ZATEPLENÍ PŘEDEVŠÍM

Pro ochranu a pohodlí

Dobrá tepelná izolace zvyšuje energetickou účinnost vašeho domu. V zimě navíc spoluvytváří útulné teplo v interiéru a v létě příjemně ochlazuje stěny. Bydlení je díky zateplení útulnější a zdravější.

NA HMOTNOSTI ZÁLEŽÍ

Pro bezpečí a komfort

Ochráníte-li zvenčí masivní stěny, stropy a podlahy kvalitní tepelnou izolací, budou v zimě akumulovat teplo a v létě udržovat vnitřní prostory příjemně chladné. Čím více je hmoty, tím lépe tato akumulace funguje a tím stabilnější a zdravější je klima v interiéru.

ZDRAVÉ VNITŘNÍ KLIMA

Pro kvalitu života

Kvalitní minerální omítkový systém je schopen regulovat výkyvy vlhkosti již v prvních centimetrech své tloušťky – přebytečnou vlhkost absorbuje a v pravý čas ji opět uvolňuje. Přispívá tak k udržení vhodné, stabilní vlhkosti vzduchu, která je předpokladem pro zdravé vnitřní mikroklima.

Na hmotnosti záleží

Izolace a akumulace – u domů s kvalitní vnější tepelnou izolací a masivní konstrukcí se nejlépe akumuluje energie a teplotní výkyvy se optimálně vyrovnávají.

Správné stavební materiály
Baumit vytváří již řadu let svými produkty trvale zdravá a ekologicky uvědomělá systémová řešení pro zdravý vzduch v interiéru, příjemné bydlení a lepší odpočinek. Náš domov nám má jednak poskytovat útočiště, a také nám dávat možnost „dobít baterie“, najít klid a bez stresu se věnovat příjemným záležitostem života.

Výzkumný park VIVA
Den co den na nás působí mnoho vlivů okolního prostředí. Nemálo z nich je nutné vyhodnotit jako negativní, protože mohou působit na náš zdravotní stav a pohodu v interiéru a negativně je ovlivňovat.

Ve výzkumném parku společnosti Baumit VIVA se intenzivně zkoumá, jak různé stavební materiály a stavební metody vstupují do interakce s řadou těchto vlivů.

Zaznamenávají se zde velká množství dat, která jsou zpracovávána a vyhodnocována. Výsledky pak dokazují účinek resp. vliv různých stavebních materiálů na uvedené faktory našeho životního prostředí.

Masivní minerální stavební hmoty
To, že různé materiály a hmoty vykazují rozdílné fyzikální a chemické vlastnosti, vychází z jejich podstaty. Které materiály resp. stavební hmoty však mají nakonec pozitivní účinek omezující určité negativní vlivy prostředí?

„Hmotu nelze ničím nahradit.“
Masivní stavební hmoty působí jako akumulátor, protože přijímají energii, absorbují ji a opět uvolňují. Místnosti s velkou akumulační hmotou se proto výrazně déle nahřívají, ale i výrazně déle vychládají. Masivní stavební hmoty tímto mají značný vliv na to, zda se v budovách a místnostech cítíme příjemně. Masivní konstrukce má také kladný vliv na ochranu proti hluku, protože jakýkoli zvuk více utlumí a tímto lépe odstíní. Tyto stavební materiály se navíc skládají z přírodních minerálních látek a přispívají tak k čistému vzduchu v interiéru bez škodlivin.

OVLIVŇUJÍCÍ FAKTORY

ZVUK
Budovy jsou rozmanité. Zvenčí působí například hluk z ulice, ale i okolní prostředí. Uvnitř je příjemné klima ovlivňováno sousedy – kročejovým hlukem – ale svou roli zde hrají i vlastní stěny a zařízení. Obecně platí, že v domech z betonu je vnější hluk vnímán jako o polovinu slabší než v domech s dřevěnou konstrukcí a sádrokartonovým obložením. Dodatečnou ochranu proti hluku mohou poskytnout kompozitní tepelněizolační systémy.

VÝKYVY TEPLOTY
Přehřívání v létě nebo naopak rychlé vychládání místnosti v zimě vyvolává v našem těle kontrastní pocity a má negativní dopad na komfortní spánek a fázi odpočinku.

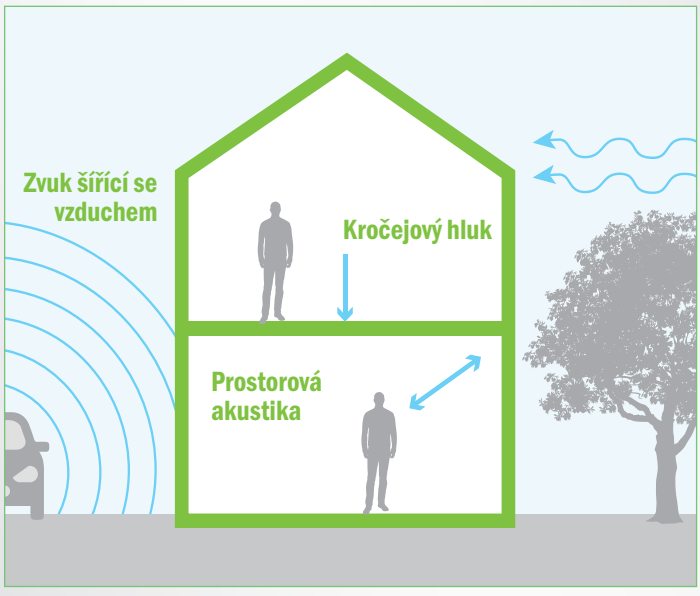
Podstatnou roli zde hraje kapacita tepelné akumulace, protože správné stavební hmoty jsou schopny svou hmotou použitelnou pro tepelnou akumulaci tyto vlivy tlumit resp. výrazně omezovat.

EMISE
Energeticky účinné stavění nezřídka znamená neprodyšné konstrukce. V důsledku toho zůstávají případné škodlivé látky déle v interiéru. Výměna vzduchu s venkovním prostředím je dnes výrazně nižší než u starších budov. Moderní budovy proto kladou mnohem vyšší nároky na stavební látky než dříve. Tím důležitější je správný výběr stavebních materiálů, které by neměly obsahovat škodliviny, měly by být minerální a umožňovat difuzi.

ZVUK

Zvuk přichází z různých zdrojů a může se šířit různými způsoby, jednak vzduchem, jako například hluk z dopravy, jednak také pevným materiálem, jako např. konstrukčními díly stavby. Tento zvuk, resp. hluk, označujeme jako zvuk v pevném materiálu nebo také kročejový hluk.

HLUKOVÁ ZÁTĚŽ ZE VŠECH STRAN



Zvenčí působí například hluk z ulice, vítr a vnější prostředí – uvnitř působí člověk, zařízení, stěny a mikroklima.

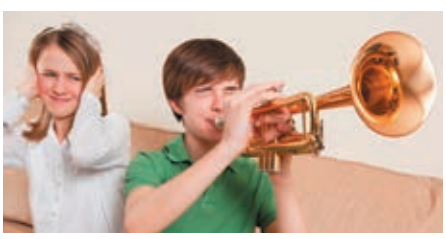
Hluk způsobuje nemoci

Jako hluk chápeme nežádoucí rušivé a obtěžující nebo škodlivé zvuky. Hluk není fyzikální, nýbrž subjektivní pojem, tj. to, zda zvuk vnímáme jako hluk, závisí na každém jedinci. Hluk lze jen částečně objektivizovat měřitelnými veličinami (např. hlasitostí, charakteristikou signálu, výškou tónu).

Rušivé vlivy hluku sahají od lehkého podráždění až po skutečné újmy na zdraví. Hluk patří k nejnepříjemnějším vnímaným vlivům okolního prostředí a je jedním z nejsilnějších stresogenních faktorů.

Protihluková ochrana

Protihluková ochrana, kročejová izolace a prostorová akustika jsou důležité parametry kvality budov a mají velký význam, pokud jde o dobrou pohodu a zdraví uživatele. Úkolem protihlukové ochrany je tlumit zvuky zvenčí nebo z vedlejších místností.



Protihlukové stěny
Opatření na ochranu proti hluku, jako např. protihlukové stěny nebo náspy podél silnic a železničních tratí dnes vidíme všude a je to naléhavé, všudypřítomné a především stále aktuální téma. Zde můžeme masivními stavebními materiály použitými v našich budovách významně přispět k naší pohodě.

Měření hluku ve výzkumném parku společnosti Baumit potvrzují, že masivní konstrukce snižují vnější hluk až o 50 procent.

Kročejový hluk
Směrodatným kritériem kvalitních staveb je kromě tepelné izolace také dobrá protihluková ochrana. Obtěžování hlukem, ke kterému dochází v podobě přenášeného kročejového hluku, může mít negativní dopad na zdraví. Čím lépe jsou od sebe oddělené jednotlivé části konstrukce, tím lépe se daří tlumit kročejový hluk. Čím masivnější jsou stěny, stropy a podlahy, tím lepší je protihluková ochrana.

Prostorová akustika
Při výstavbě a zařizování má často mnohem větší váhu vizuální dojem resp. funkčnost kancelářských prostor. Na prostorovou akustiku se mnohdy nebere zřetel. Přitom ale v místnostech s dobrou prostorovou akustikou rádi pobýváme, lépe pracujeme a rychleji si odpočineme. Špatná akustika zatěžuje a vyvolává stres.

VÝKYVY TEPLOTY

Části stavby s vysokou akumulační hmotností, jako např. masivní stěny, podlahy, ale i omítky, dobře absorbují tepelnou energii, akumulují ji a opět uvolňují, když je chladněji.

Teplo v zimě, chladno v létě
Pokud je v zimě interiér příjemně vytopen, pak teplota neklesá rychle, a například po větrání lze v místnosti opět rychle dosáhnout příjemné teploty. Stěny a podlaha působí jako kachlová kamna. Naproti tomu v létě si místnosti déle uchovají příjemný chládek.

Čím lepší je zateplení, tím lépe může stavba využít své akumulační hmotnosti, protože stěny jsou zvenčí chráněny a energie se neztrácí. Dva podstatné faktory příjemného a zdravého klimatu v bytě jsou tedy dobré zateplení a co největší akumulační hmotnost.

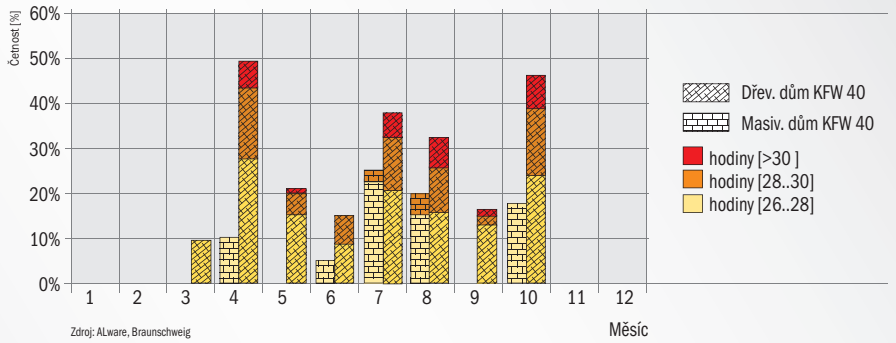
Chladicí a topný efekt stěn, stropů a podlah
Výzkum potvrzuje vliv různých stavebních materiálů i tloušťky vrstev na stěnách, stropech a podlahách. Čím více je hmoty akumulující teplo, tím lépe a déle pomáhají tyto povrchy teplotu interiéru v létě chladit a v zimě ohřívat. Zatímco např. masivní stropy a podlahy dokážou kompenzovat ochlazení resp. přehřátí déle než 12 hodin, je tento potenciál u odlehčených staveb vyčerpán již po krátké době.

V závislosti na použitém materiálu kolísá také povrchová teplota stěn v interiéru. Měření ve výzkumném parku VIVA prokázala v letních měsících v interiéru masivních domů výkyvy povrchové teploty stěn max. 4 °C. Naproti tomu u lehkých konstrukcí byly zjištěny rozdíly teploty stěn v interiéru až 8 °C.

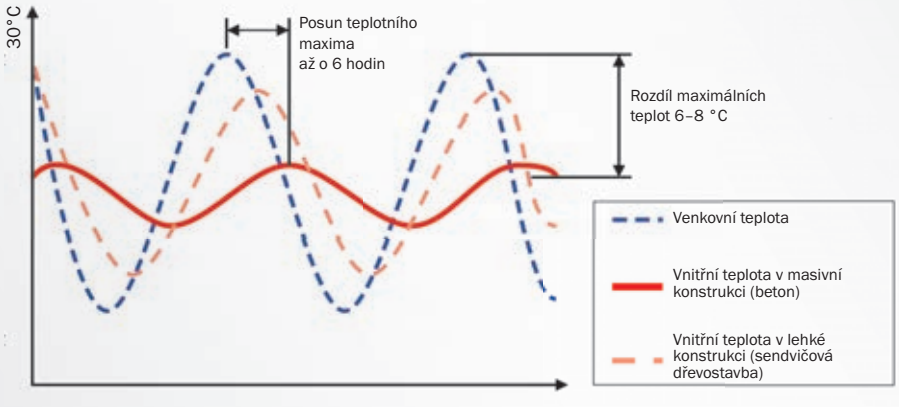
Letní přehřátí:
Výzkum dokládá, že místnosti v budovách s nízkou akumulační schopností se přehřívají výrazně snadněji a častěji. Srovnání lehké dřevěné konstrukce a masivní budovy.

Zpožďovací a tlumicí efekt zdicích systémů
Diagram znázorňuje, že masivní stěny dokáží dosáhnout většího zpoždění, ale i výraznější tlumení výkyvů venkovních teplot.
To znamená, že je snazší udržet stabilní teplotu v interiéru.

VLIV AKUMULACE NA STABILNÍ TEPLOTU V INTERIÉRU



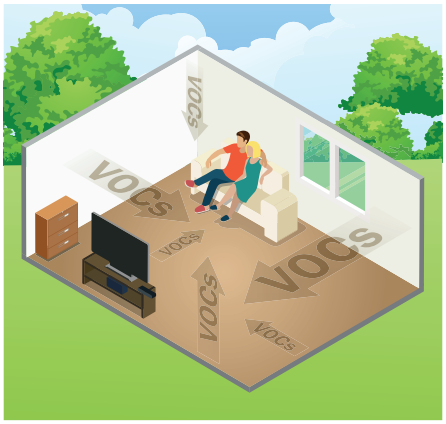
Zdroj: ALware, Braunschweig



EMISE

Zdravému bydlení je věnována stále větší pozornost, proto také nabývá na významu otázka kvality vzduchu a zatížení škodlivými látkami v interiéru.

Věda má dnes k dispozici stále podrobnější toxikologické poznatky o vlivech škodlivin na lidský organismus. Zejména v novostavbách nebo po renovacích existuje riziko zvýšeného zatížení škodlivinami v interiéru, které obyvatele obtěžují zápachem nebo u nich mohou vyvolat zdravotní problémy.



VOC

VOC (volatile organic compounds, těkavé organické látky) jsou dráždivé a aromatické látky, které jsou obsaženy v mnoha produktech – včetně stavebních materiálů. Zatížení škodlivinami z VOC působí zvláště silně na těhotné ženy a kojence.
Může dojít mimo jiné k podráždění dýchacích cest a očí nebo se dostaví únava a bolesti hlavy, VOC mohou způsobit i alergické potíže.

Měření VOC ve VIVA – výzkumném parku
Které škodliviny a kolik jich uvolňují různé stavební hmoty do okolního vzduchu? Těmito otázkami se zabývali vědci ve výzkumném parku VIVA a prováděli měření škodlivých látek VOC a formaldehydu. V zásadě lze konstatovat, že budovy z betonu nebo cihel s minerálními omítkami již bezprostředně po dokončení neobsahují žádné těkavé organické sloučeniny, tzv. VOC.

Zaručeně bez škodlivin
Výzkumný park VIVA však není jediným výzkumným střediskem, kde se zkoušejí stavební materiály společnosti Baumit. Při zkoumání funkčnosti a nezávadnosti pro člověka a životní prostředí Baumit úzce spolupracuje s uznávanými zkušebními ústavy: s NaturePlus v oblasti přírodních a zdraví podporujících systémů vnitřních omítek, s Eco Institutem v oblasti stavebních hmot neobsahujících škodliviny nebo s Emicode v oblasti stavebních produktů s nízkými emisemi. Produkty Baumit jsou spolehlivé a bezpečné pro člověka i životní prostředí.

Co je EMICODE?
EMICODE je ochranná známka, chráněná ekologická značka pro klasifikaci stavebních produktů s nízkými emisemi. EMICODE je z hlediska spotřebitele a ochrany životního prostředí orientační pomůcka pro posuzování a výběr stavebních materiálů.

EMICODE je rozdělena na tři kategorie vypovídající o emisním chování označeného produktu.

- EMICODE EC 1 plus, exkluzivní třída (velmi nízké emise)
- EMICODE EC 1 znamená velmi nízké emise
- EMICODE EC 2 znamená nízké emise

baumit.com

Pro bezpečí

Na hmotnosti záleží

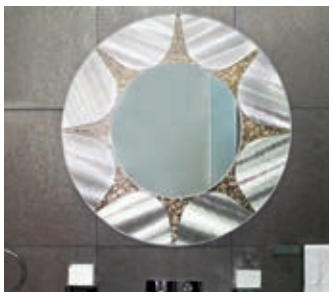
a komfort

OBKLADY A DLAŽBY STRANA 18

PODLAHY STRANA 26

HRUBÁ STAVBA STRANA 32

Systémové lepení obkladů a dlažeb. Baumit nabízí kompletní sortiment pro lepení obkladových prvků, od lepicích tmelů, hydroizolací, spárovacích hmot, až po pružné tmely. Jednotlivé výrobky jsou mezi sebou funkčně provázány a nabízí řešení pro jakoukoliv stavbu.



PŘÍPRAVA PODKLADU – ZÁKLAD ÚSPĚCHU strana 20

Pokud se jedná o profesionální položení dlažby, hraje příprava podkladu podstatnou roli. Pro každou výchozi situaci, pro nerovné, savé nebo nesavé povrchy nabízime ty správné produkty. Pro dokonalou ochranu podkladních vrstev proti pronikání vlhkosti si můžete vybrat ze tří hydroizolačních materiálů Baumit.

baumit.com

Baumit obklady a dlažby

Spojení na celý život!

- Bezpečné lepení
- Síla v systému
- Rychlá aplikace
- Rozsáhlý sortiment
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití
- Snadné čištění
- Odolné vůči vodě a mrazu
- Flexibilita a trvanlivost
- Velký výběr barev spár

LEPIDLA S VYSOKOU PŘÍDRŽNOSTÍ strana 22

Obkladová lepidla Baumit splňují nejen přísné evropské normy, ale nabízejí rovněž správné řešení pro každou oblast použití. Výrobková řada lepidel Baumit je profesionálním partnerem ve všech ohledech. Ať už v interiéru nebo exteriéru, na cementem nebo sádrou pojené podklady, jakož i pro obklady všech druhů a velikosti.

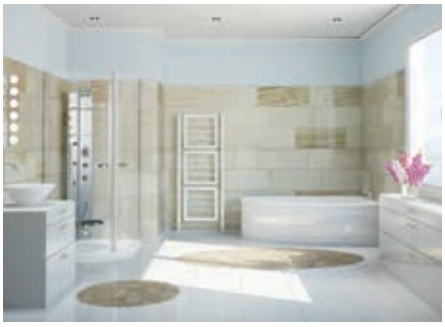
SPÁROVACÍ HMOTY BAUMIT strana 24

Spárovací hmoty jsou nedílnou součástí systému při lepení obkladových prvků. Jsou důležité jednak z vizuálního hlediska, protože umožňují sladění s lepeným prvkem, ale jejich hlavní úlohou je dokonalé utěsnění obkladu a zabránění prostupu vlhkosti v místě spár. Pro dilatační spáry jsou v systému určeny pružné polyuretanové a silikonové tmely.

SPOLEHLIVĚ, RYCHLE, SYSTÉMOVĚ

Lepení obkladů a dlažeb

- **Silné a bezpečné**
- **Rychlé a snadné použití**
- **Vhodné na jakoukoli obkládanou či dlážděnou plochu**



Bezpečné, rychleschnoucí, krásné
Řada Baumit Baumacol vám pomůže realizovat své sny v oblasti obkládání a dláždění. Ať už se chystáte pracovat na koupelně, terase nebo kuchyni, Baumacol vám poskytne skvělý základ pro nejrůznější designové ztvárnění.

Silné a bezpečné
Bezpečnost a kvalita lepidla Baumit byla testována na všech typech podkladů a druzích obkladů a dlaždic, při použití v kuchyních, koupelnách i na terasách. Totéž se samozřejmě týká i ploch vystavených tepelné zátěži. Ať už dláždíte podlahu s vytápěním, nebo balkon dlouhodobě vystavený slunečnímu svitu, Baumit Baumacol je vždy správnou volbou.

Rychlé a snadné použití
Řada produktů Baumit Baumacol je vyvinuta pro snadnou a rychlou aplikaci. Díky tomu dosáhnete nádherných výsledků snadno a za nejkratší možnou dobu.

Vhodné na jakoukoli obkládanou či dlážděnou plochu
Baumit Baumacol je vhodný jak pro přírodní, tak i pro umělý kámen ve velkých i malých formátech a jakékoli barvě. Můžete se na něj spolehnout v interiéru i exteriéru. Baumacol zaručuje, že vaše obývací pokoje, koupelny i terasy snů budou vypadat nádherně.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Baumacol Preciso
Vysoce tvrzená speciální malta, která rychle přilne a hydraulicky tuhne. Díky speciálním aditivům má skvělé aplikační vlastnosti, schne bez napínání do tloušťky až 20 mm a poté je odolná vůči vodě i mrazu.

Baumit Grund
Vysoce kvalitní emulze syntetické pryskyřice proniká přímo do podkladu. Podklad musí být před aplikací suchý, nezmrzlý, pevný, nosný, stabilní a zbavený prachu, nečistot, mastnoty, zbytků uvolňovacích prostředků a volných částic.

Baumit SuperGrund
Základní nátěr na bázi speciální disperze, s obsahem křemičitého písku, bez rozpouštědel, připravený k okamžitému použití splňuje i ty nejvyšší nároky: je ideální do vnitřních i vnějších prostor k přípravě nenasákavých podkladů a k renovaci starých podkladů, především pro pokládání dlaždic na dlaždice.

Důležitá je příprava
K dosažení optimálního výsledku je potřeba rovný, suchý podklad bez mastnoty a prachu, a musí mít dostatečnou pevnost a nosnost. Všechny výrazné nerovnosti musí být nejdříve vyrovnány pomocí malty Baumit Preciso. Přilnavost lepicí malty závisí na textuře povrchu. Tento problém však řeší vhodný základní nátěr. Pro vysoce savé povrchy, jako je sádra či sádrokarton, se skvěle hodí Baumit Grund. Ke zvýšení přilnavosti na nesavém podkladu (např. staré dlažbě) doporučujeme Baumit SuperGrund.

Účinná ochrana proti vlhkosti
Jelikož obklady z keramických dlaždic, dlažebních desek a umělého či přírodního kamene nejsou kvůli spárování voděodolné, stěny či podlahy pod nimi musí být natřeny ochrannou vrstvou proti vlhkosti. Takovou ochranu zajistí vrstva těsnícího tmelu odolného vůči vlhkosti, která bezpečně ochrání podlahu před vniknutím vlhka. Pro dokonalou izolaci vnitřních prostor je ideální Baumacol Proof. Baumacol Protect a Protect 2K jsou účinným řešením do venkovních prostor.

Dokonalé přilnutí
Bezpečnou ochranu při překlenování a utěsňování spojovacích a rohových spár zajišťuje Hydroizolační páska.

PROVÁDĚNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY

Baumacol Proof
Jednosložková těsnicí hmota, která je permanentně elastická a překlenuje praskliny, se hodí k flexibilní izolaci pod vnitřní keramické obklady. Použitelná pouze v interiéru.

Baumacol Protect
Jednosložková vysoce pružná těsnicí hmota na cementové bázi, určená přímo pod keramické obklady a dlažby balkonů, bazénů a teras. Použitelná v interiéru i exteriéru. Součást certifikovaných řešení balkonů a lodžií.

Baumacol Protect 2K
Dvousložková hydroizolační těsnicí hmota na cementové bázi, určená přímo pod keramické obklady a dlažby balkonů, bazénů a teras. Použitelná v interiéru i exteriéru.

Hydroizolační páska
Izolační bandáž pro hydroizolaci v místě styku podlahy a stěn. Vkládá se do první vrstvy hydroizolační stěrky.

Další příslušenství
Díky ucelenosti systému pro provádění obkladů a dlažeb naleznete v našem sortimentu veškeré potřebné příslušenství – od Balkonové pásky, Okapnice, Těsnicího provazce, až po další komponenty systému.

SILNÁ A VÝKONNÁ

Pevná a spolehlivá

- **Vysoká přídržnost**
- **Spolehlivé zpracování**
- **Dlouhodobá životnost**

Chcete-li při pokládání dlaždic dosáhnout optimálních výsledků, musíte použít vhodné lepidlo. Správná volba lepidla dlaždic závisí na podkladu a na druhu a velikosti dlaždic. Kromě toho musí lepidlo splňovat požadavky evropských norem EN 12001, EN 12002 a EN 12004.

Vysoká přídržnost
Označení C1 a C2 definují hodnoty přídržnosti (ČSN EN 12004). Třída C1 stanovuje minimální požadavek nejméně 0,5 N/mm² pro všechny cementové obkladové malty. Třída C2 vyžaduje přídržnost o hodnotě alespoň 1 N/mm² pro tenkovrstvé malty, a jedná se tedy o značně vyšší výkonnostní standard.

Příčná deformace
Zatímco třída S1 umožňuje průhyb mezi 2,5 až 5 mm, třída S2 je používána jen pro vysoce poddajná a flexibilní lepidla s hodnotou deformace nejméně 5 mm.

Zpracovatelské vlastnosti
Další písmena objevující se ve značení, jako T, E a F, definují aplikační vlastnosti, které mohou být zvoleny libovolně.
T = thixotrop: snížený skluz
E = extended open time: prodloužená doba zavadnutí
F = fast setting: zrychlené tvrdnutí (platí jen pro cementová lepidla)

Flexibilní lepidla
Baumit nabízí ta pravá lepidla pro každou aplikaci. Například řada flexibilních malt zahrnuje produkty Baumacol FlexMarmor, Baumit FlexTop Speed a Baumit FlexTop. Novinkou je nyní možnost malých 5kg balení, které jsou u variant Baumit FlexUni a Baumit FlexTop Speed. Díky použitým aditivům jsou dostatečně flexibilní pro bezpečnou pokládku dlaždic, a to dokonce na ty nejnáročnější podklady. Protože jsou tvrzená, poskytují na hladkých podkladech pevnější přilnutí než běžné cementové lepicí malty. To znamená, že dokonce i dlaždice s velmi kompaktním a hladkým povrchem (např. porcelánová kamenina) mohou být pomocí flexibilního lepidla pokládány bezpečně.

Klasika
Baumacol Basic a FlexUni se ideálně hodí pro běžné minerální podklady a pro dlaždice o rozměrech max. 35 x 35 cm.

LEPIDLA

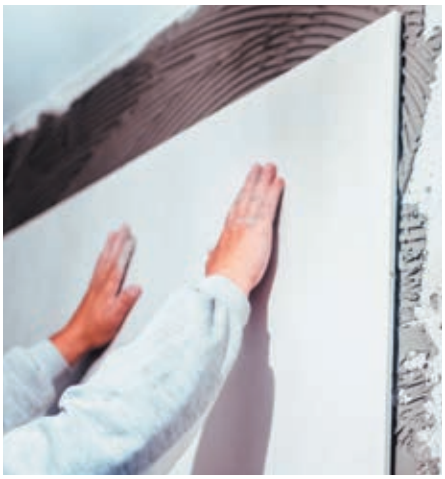
Baumacol Basic
Lepicí malta třídy C1T, pro lepení keramických obkladů a dlažeb, mozaiky i prvků z přírodního kamene v interiéru. Pouze pro nasákavé typy obkladů a dlažeb.

Baumacol FlexUni
Flexibilní lepicí malta třídy C2T S1 pro lepení keramických obkladů a dlažeb, mozaiky i prvků z přírodního kamene, kameniny, klinkerových pásků v exteriéru i interiéru. Pro nasákavé i nenasákavé typy obkladů a dlažeb. Vhodné i pro skladby s podlahovým vytápěním.

Moderní obkládání:
Rozměrné dlaždice – zvětšující efekt! I v malých místnostech vytvářejí velkoformátové dlaždice příjemný pocit prostornosti. V případě použití moderních velkoformátových obkladových prvků z keramiky bude zajištěna také nejvyšší odolnost nášlapné vrstvy. Další výhodou takové podlahy bude bezesporu také extrémně nízká nasákavost.

Pro profesionály:
V našem portfoliu naleznete kromě běžných lepidel také vysoce flexibilní lepicí malty Baumacol FlexMarmor, Baumacol FlexTop Speed, Baumacol FlexTop. Díky obsaženým speciálním přísadám, které poskytují zvýšenou přídržnost a pružnost lepicího tmelu, jsou vhodné k pokládkám i na kritické a velmi hladké podklady.

Díky těmto vlastnostem lze bezpečně lepit většinu typů keramických obkladových prvků.



FLEXIBILNÍ LEPIDLA

Baumacol FlexTop Speed
Rychletuhnoucí flexibilní lepicí malta pro tenkovrstvé lepení obkladových prvků v interiéru i exteriéru.

- Rychletuhnoucí
- Vysoce flexibilní (S1)
- Pro velkoformáty a prvky z přírodního kamene

Baumacol FlexTop
Vysoce flexibilní lepicí malta pro tenkovrstvé lepení obkladových prvků v interiéru i exteriéru.

- Vysoce flexibilní (S1)
- Vhodné pro lepení obkladu na obklad
- Použitelné na podlahové vytápění

Baumacol FlexMarmor
Přírodně bílá vysoce flexibilní lepicí malta pro tenkovrstvé lepení obkladových prvků v interiéru i exteriéru.

- Na mozaiky a mramorové podlahy
- Vysoce flexibilní (S1)
- Použitelné na podlahové vytápění

Spárovací hmoty Baumit

Odolné & flexibilní

- **Rychlé zpracování**
- **Dokonalá ochrana**
- **Velký výběr barev**

Spárování hraje zásadní roli při pokládání obkladů a dlaždic. Spára spojuje jednotlivé komponenty a zároveň je chrání proti průniku vlhkosti. Kromě toho dotváří atraktivní vzhled prostoru jako celku.

Rychlé a snadné použití
Baumacol PremiumFuge je rychlé univerzální řešení pro všechny typy dlaždic a podkladů. PremiumFuge je velmi flexibilní a voděodolná spárovací hmota. Její vysoká odolnost vůči mrazu, nečistotám a plísním z ní činí dokonalou volbu pro vnitřní i venkovní použití.

Snadno se aplikuje do spár a rychle přilne, takže se s ní pracuje opravdu jednoduše. Hodí se k použití s keramickými obklady, dlažebními deskami, mozaikami, přírodním kamenem i porcelánovou kameninou. Je vhodná pro podlahové vytápění a vlhké místnosti. K použití na stěny i podlahy, terasy i balkony.

Širší spáry
Pro širší spáry jsou řešením vysoce flexibilní spárovací hmoty Baumit Ceramic S a Baumit Ceramic F. Na nenasákavé obklady se snadno pomocí celoplošného spárování aplikuje hmota Ceramic S, pro přímé spárování jednotlivých spár jakýchkoliv typů obkladů je možné použít hmotu Baumit Ceramic F. Tyto spárovací hmoty jsou dostupné v 9 přirozených odstínech, díky kterým budou vaše spáry dokonale ladit s obkladem!

Bezpečné a elastické
Trvale elastický jednosložkový těsnicí tmel na bázi silikonu je dokonalou volbou pro vnitřní i venkovní použití do dilatačních i spojovacích spár. Je odolný vůči UV záření, vodě, bakteriím, řasám i nepříznivým klimatickým podmínkám. Ideálně se hodí k utěsnění dilatačních spár a sestupů v keramických obkladech a dlažbách na stěnách i podlahách v interiéru i exteriéru a pro utěsnění spár mezi dlaždicemi s různým vybavením, jako jsou vany, zárubně atd.

Baumit PremiumFuge a Baumacol Silikon jsou dostupné ve 24 atraktivních barvách. Pokud jde o design, máte opravdu z čeho vybírat.

Pro dilatační spáry v exteriéru je určena hmota Baumit Polyurethane, která se prezentuje vysokou odolností proti UV záření, roztažností a odolností proti vnějším vlivům.

Nezbytným doplňkem pružných tmelů je vložení těsnicího provazce, který zajišťuje pnutí tmelu pouze v jednom směru a jeho dlouhodobou funkčnost a životnost.

NOVÉ ODSTÍNY

PŘEHLED ODSTÍNŮ SPÁROVACÍCH HMOT BAUMACOL PREMIUMFUGE

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	anthracite	carbon

PŘEHLED ODSTÍNŮ CERAMIC S A CERAMIC F

extra white	beige white	grey white	sand	silver grey	cement grey	dark grey	anthrazit	black

Samonivelační hmoty a potěry Baumit jsou řešením pro podlahy všeho druhu při rekonstrukcích i v novostavbách, rychle a jednoduše zpracovatelné jako plovoucí, oddělené nebo spojené s podkladem. Jsou ideálním řešením pro podlahové vytápění a vyznačují se dlouhou životností.

NIVELLO – HLADKÝ A ROVNÝ strana 28

U rekonstrukcí podlah neexistuje více skloňovaný pojem než samonivelační stěrky. Před pokládkou nášlapné vrstvy vyrovnávají podlahy od 1 až do 30 mm. Své uplatnění nalézají i v oblasti novostaveb, a to jako dokonale hladký podklad pod nejpřesnější nášlapné vrstvy.

NIVELLO QUATTRO – V KOMBINACI S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM strana 29

Potřebujete rekonstruovat podlahu a rádi byste ji měli rovnou vytápěnou podlahovým vytápěním? Zároveň však nechcete snižovat světlou výšku místnosti? Ano, máme řešení – pomocí nivelační stěrky Baumit Nivello Quattro a speciálních otopných systémů.

baumit.com

PODLAHY

Baumit Podlahy

Silný a spolehlivý základ podlahy

- Jednoduché zpracování
- Rychlá možnost pokládky
- Úspora místa na staveništi
- Vhodné pro podlahové topení
- Řešení certifikovaná pro exteriér
- Vhodné pod všechny druhy nášlapných vrstev
- Bezpečné a silné
- Úspora času na stavbě
- Systémové řešení pro širokou oblast použití

ALPHA – SAMONIVELAČNÍ A BEZ TRHLIN strana 30

Ať už v novostavbě, nebo při rekonstrukci, jedno na jakém podkladu, či pro kterou následnou finální pokládku podlah, strojní zpracování samonivelačních litých potěrů na bázi síranu vápenatého urychlí proces výstavby a uspoří čas. Díky velmi dobré tepelné vodivosti a zvýšené schopnosti termického namáhání jsou spolehlivým řešením i pro systémy podlahového vytápění.

POTĚRY – SILNÉ A ODOLNÉ strana 31

Klasika v oblasti podlah jsou cementové potěry Baumit Betonový potěr 20 a 30. Vyznačují se osvědčenou vysokou kvalitou a jsou vhodné pro všechna obvyklá použití v tloušťkách od 20 do 100 mm. Zvýšená odolnost a pevnost umožňuje použití vybraných produktů i v exteriéru.

Baumit Nivello

Hladké a rovné

- **Dokonalá rovinnost**
- **Pro minimální tloušťky**
- **Vhodné i pro podlahové vytápění**

Všude tam, kde je nutné vyrovnat podlahu, jsou samonivelační stěrky tou správnou volbou. Vedle snadné přípravy a jednoduchého zpracování vytvářejí perfektní podklad pro dlažbu a další podlahové povrchy.

Samonivelační stěrky se nepoužívají pouze k vyrovnání podkladu s velkou tolerancí rozměrů nebo k vyrovnání rozdílných výšek. Jsou nezbytné také tehdy, když povrchy v podobě velkoformátové dlažby nebo přesné povrchy typu PVC nebo linoleum vyžadují tak velkou rovinnost, jakou tradiční potěrové směsi obecně nemohou poskytnout.

Baumit Nivello
Samonivelační stěrky Baumit představují prvotřídní kvalitu. Ať již se sádrovým pojivem (Nivello Quattro), nebo s cementovým pojivem (Nivello 30 a Nivello 10), jsou mimořádně rychlé, silné a vhodné pro podlahová vytápění – speciálně vyvinuté receptury se hodí pro každé použití. K účinné a systémové přípravě podkladu je určen výrobek Baumit SuperGrund, kontaktní můstek pro zajištění dostatečné přídržnosti podlahové stěrky.

Baumit Nivello Quattro
S výbornými rozlivnými vlastnostmi, objemově stálá, síranem vápenatým pojená samonivelační podlahová hmota Nivello Quattro je vhodná pro použití ve vrstvách od 1 do 25 mm v interiéru. Vhodná na všechny standardní podklady, podlahové vytápění a pod všechny známé druhy podlahovin.

Baumit Nivello 30 / Nivello 10
Samonivelační, cementem pojené, rychle zrající, vlhkost odpuzující podlahové stěrkové hmoty Nivello 30 a Nivello 10 jsou vhodné pro použití ve vrstvách od 1 do 30 mm v interiéru. Obě cementové stěrky jsou použitelné pro podlahové vytápění, jsou ideálním řešením pro původní či nové betonové podlahy a také pro všechny tradiční druhy nášlapných vrstev.

Baumit SuperGrund
Vysoce výkonný kontaktní můstek určený jako adheze pod spojené potěry a samonivelační stěrky. Obsah křemičitého písku a lepivých složek zajišťuje dokonalé spojení jednotlivých vrstev. Určen pro nesavé podklady, ředěný i pro lehce savé podklady.

Baumit Nivello Quattro

V kombinaci s podlahovým vytápěním

- **Ideální pro rekonstrukce**
- **Rychlé zhotovení systému**
- **Vytápěná podlaha i v malých tloušťkách**

Dnes již standardní možností při realizaci vytápěných podlah je vložení systémů podlahového vytápění do podlahových potěrů. V tomto případě je ovšem minimální tloušťka podlahového potěru okolo 50 mm. V případě, že pro Vaši stavbu není žádoucí navyšování tloušťky podlahy, má pro Vás Baumit řešení – vložení podlahového vytápění přímo do nivelační stěrky Baumit Nivello Quattro. Díky svým vynikajícím rozlivným vlastnostem, objemové stálosti a velmi dobré tepelné vodivosti je tato stěrka vhodná pro následující typy podlahového vytápění.

Podlahové vytápění
– elektrický odporový drát
Jednoduchá aplikace, malá tloušťka stěrky, ideální pro rekonstrukce podlah. Tak by se dalo shrnout spojení nivelační stěrky Baumit Nivello Quattro s elektrickým podlahovým vytápěním, kde je systém odporových drátů vložen přímo do vrstvy stěrky. Kromě dodržení několika technologických zásad je nutné dodržet minimální krycí vrstvu nad topným drátem – pouze 8 mm.

Podlahové vytápění
– otopný systém hadic se suchým zipem
Další možností podlahového vytápění vloženého přímo ve vrstvě stěrky Baumit Nivello Quattro je spojení se systémem Rehau Rautherm Speed Plus Renova. Jedná se o kombinaci rohože a otopných hadic na suchý zip, který je jednoduše přelit nivelační stěrkou. Nutností je dodržení minimální krycí vrstvy 10 mm nad otopnými hadicemi. Systém je ideální pro rekonstrukce, protože svou celkovou stavební výškou 20 mm snižuje jen nepatrně světlost místnosti.

Baumit Alpha

Samonivelační a bez trhlin

- **Exkluzivní rozlivné vlastnosti**
- **Ideální pro podlahové vytápění**
- **Samonivelační efekt ulehčuje práci a šetří čas**

Ideální pro podlahové vytápění
Díky svým vynikajícím rozlivným vlastnostem a objemové stálosti jsou potěry Alpha ideálním řešením pro systémy podlahového vytápění.

Potěr velmi dobře předává a odvádí teplo do prostoru, proto jsou podlahové otopné systémy ve spojení s litými potěry nejpoužívanějším podlahovým systémem bytové výstavby současnosti.

Alpha 3000 – silnější
Průmyslově vyráběná podlahová směs na bázi síranu vápenatého určená pro vyšší zatížení jako plovoucí, oddělený nebo spojený potěr. Lze ji zpracovat strojově a nadto umožňuje vyšší produktivitu práce a úsporu času za cenu větší realizované plochy v m^2. Potěr Alpha 3000 je velmi vhodný pro podlahové vytápění. Kombinací vysoké pevnosti, samonivelačního efektu a minimální tloušťky od 10 mm představuje Alpha 3000 ideální řešení pro vyrovnání větších nerovností podlah v novostavbách i při rekonstrukcích.

Alpha 2000 – silný
Alpha 2000 je spolehlivé a dlouhodobě ověřené řešení. Stejně jako Alpha 3000 je tato průmyslově míchaná litá směs na bázi síranu vápenatého určena jako plovoucí, oddělený nebo spojený potěr. Ve spojení s podlahovým vytápěním, snadným zpracováním a přesnými povrchy je ideálním řešením i pro váš dům.

- Pochozí po 12 hodinách
- Pokládka dalších vrstev po 21 dnech
- Náběh podlahového vytápění po 7 dnech

Baumit cementové potěry

Silné a odolné

- **Jednoduchá příprava**
- **Certifikované řešení i do exteriéru**
- **Vhodné pro podlahové vytápění**

Tradiční cementové potěry stále mají na našem trhu své místo! Výrobky Baumit Betonový potěr 20 a 30 jsou jedny z nejosvědčenějších produktů ve své kategorii. Jejich vysoká kvalita a vynikající poměr cena/výkon je řadí na trhu mezi nejoblíbenější.
Pokud je třeba urychlit proces zpracování potěru v návaznosti na další stavební práce, pak nastal čas pro rychlý potěr Baumit Betonový potěr Speed. Jeho sílu využijete především při vyšším namáhání. Kde spočívají na podlaze těžká břemena a je proto vyžadována vyšší pevnost potěru v tahu za ohybu, jsou cementové potěry Baumit tou správnou volbou.

Silný
Baumit Betonový potěr 20
Ověřený Baumit Betonový potěr 20 je určený pro jakékoli běžné použití v exteriéru a interiéru. Průmyslově vyráběná potěrová směs se hodí pro plovoucí, oddělené nebo spojené potěry. Je vhodná pro podlahové vytápění i do vlhkých prostor.

Silnější
Baumit Betonový potěr 30
Baumit Betonový potěr 30 je vhodný pro všechna běžná použití s vysokými nároky. Průmyslově vyrobená cementová směs se hodí pro plovoucí, oddělené nebo spojené potěry. Bez příměsí je také velmi vhodná pro realizaci na podlahové vytápění nebo v exteriéru.

- Pochozí po 36 hodinách
- Pokládka dalších vrstev po 21 dnech
- Náběh podlahového vytápění po 21 dnech

Není pevnost jako pevnost
Pevnost v tahu za ohybu rozhoduje
Při výběru správného typu potěru je nutné správně se zorientovat v paremetrech, které ho charakterizují. Pro plovoucí podlahové potěry, které jsou nejběžnějšími typy potěrů v novostavbách i při rekonstrukcích, je rozhodujícím parametrem pevnost v tahu za ohybu. Potěry Baumit představují špičkové řešení pro vaši podlahu díky vysokým pevnostem v prostém tlaku a v rozhodujícím tahu za ohybu, které po vykazují.

Klasifikace podle ČSN EN 13813

Pevnost v tlaku (MPa)

CT - C30 - F6

Cementový potěr — Pevnost v tahu za ohybu (MPa)

Kvalita, spolehlivost, garance. Současná výstavba a v podstatě celé stavebnictví čelí v dnešní době vysokým požadavkům na zrychlení procesu výstavby a snížení dopadů realizace i užívání staveb na životní prostředí. I naším cílem je podpora rychlé a kvalitní výstavby budov šetrných k životnímu prostředí, které budou vytvářet zdravé a krásné prostředí pro život.

ZDICÍ MALTY – VŠESTRANNÉ A SPOLEHLIVÉ str. 34

Produktová řada zdicích malt Baumit je navržena pro efektivní proces zdění z kvalitních a dlouhodobě ověřených materiálů pro různé zdicí prvky nebo oblasti použití. Zahrnuje tradiční malty stejně jako malty pro speciální tenkovrstvé zdění, pro tepelněizolační bloky nebo výrobky určené pro zdění za chladného počasí.

Kvalita zdicích prvků je rozhodující pro naše inovace výrobků v produktové řadě zdicích malt Baumit, a i přes tlak nových technologií (např. PUR pěna) pokračujeme při využití našich bohatých znalostí v této oblasti ve vývoji cementových zdicích malt s cílem vyhovět trendům i požadavkům současné výstavby.

baumit.com

Baumit hrubá stavba

Zdicí malty a betonové směsi

- Úspora času i peněz
- Kvalita a bezpečnost
- Ideální složení
- Pevnost a teplotní izolace
- Efektivita a rychlost
- Krása a osobitost
- Odolnost vůči mrazu
- Snadná aplikace
- Mnoho způsobů využití

BETONOVÉ SMĚSI PRO KAŽDÝ DŮM I ZAHRADU str. 36

Neustále se potvrzuje, že právě oblast suchých betonových směsí je důležitým segmentem pro široké spektrum profesionálních zpracovatelů i domácích kutilů. Jako lídr na trhu v této oblasti disponujeme nejširší výrobkovou řadou, ve které najde každý své řešení.
Poznejte i naše speciální betony!

Baumit zdicí malty

Individuální použití

- **Šetří čas a peníze**
- **Bezpečnost daná kvalitou**
- **Dlouhodobě osvědčené malty**

Produktovou řadu zdicích malt Baumit představují nejen tradiční zdicí malty různých pevností – vyberete si zde i maltu pro tenkovrstvé zdění na pórobeton a tvárnice pro přesné zdění, dále maltu určenou pro zdění a spárování pohledového zdiva, tepelněizolační maltu a rovněž malty určené pro zdění v zimních podmínkách.

Běžné zdicí malty
Moderní zdicí malty již nejsou srovnatelné s tradičními zdicími maltami vyráběnými na staveništi, kde kvalita a výsledné vlastnosti závisely na místních zdrojích a lidské omylnosti. Zdicí malty se svými vlastnostmi také zásadně liší od omítkových malt. Většina dnes na stavbách používaných malt pro zdění jsou průmyslově vyráběné suché směsi. Jako jejich výrobce jsme využili své zkušenosti a znalost podmínek aplikace, abychom optimalizovali složení a tím přizpůsobili vlastnosti tak, aby se vždy nejlépe hodily k vámi zvolenému konkrétnímu účelu.

Baumit MM 100
Osvědčená klasická zdicí malta vysoké kvality, třídy M 10, vyvinutá pro větší statické nároky. Pro větší bezpečnost na stavbě. Průmyslově vyráběná zdicí malta. Vhodná i jako zakládací malta.
Forma dodávky: silo a pytel 25; 40 kg.

Baumit MM 50
Osvědčená klasická zdicí malta stabilní kvality. Pro všechny běžné zdicí prvky. Průmyslově vyráběná zdicí malta třídy M 5 pro běžné statické nároky (pro zdivo z tepelněizolačních bloků se doporučuje Baumit Termo malta 50).
Forma dodávky: silo a pytel 25; 40 kg.

Tepelněizolační zdicí malty
Tepelněizolační malty pro zdění patří také mezi běžné zdicí malty. Používají se hlavně pro obvodové zdivo z tepelněizolačních cihelných bloků, kde zabrání unikům tepla přes ložné a styčné spáry mezi jednotlivými bloky. Užitím těchto lehčených zdicích materiálů dochází k úspoře nákladů na vytápění díky omezení tepelných mostů ve spárách, tedy díky celkovému zvýšení tepelného odporu stěny jako celku. Mají větší vydatnost než běžné zdicí malty, nižší hmotnost pro manipulaci a výbornou zpracovatelnost.

Baumit Termo malta 50
Baumit Termo malta 50 představuje inovaci značky Baumit – postará se o to, aby spárami neunikalo teplo. Průmyslově vyráběná tepelněizolační malta třídy M 5.
Tepelná vodivost: $\lambda = 0{,}18$ W/mK.
Forma dodávky: pytel 40 litrů.

Tenkovrstvá zdicí malta
Malty pro tenkou spáru se používají hlavně na přesné tvárnice, jako jsou pórobeton, vápenopískové a cihelné bloky a tvárnice z lehčeného betonu. Jednoduché nanášení malty a rychlé kladení bloků či cihel díky menší pracnosti ušetří čas na stavbě. Výsledkem je jednolitý rovinný podklad, který usnadňuje následné omítání.

Ve srovnání s běžnými zdicími maltami je na staveništi potřeba mnohem méně malty. Náklady na pořízení, zpracování a dopravu jsou tak mnohem nižší.

Baumit PlanoFix
Snadno zpracovatelná tenkovrstvá zdicí malta, která po vytvrzení odolává vlivům prostředí a je mrazuvzdorná. Díky vylepšené recepturе je **nově malta zatříděna jako M 10**. Zdicí malta Baumit PlanoFix se vyznačuje velmi dobrou přídržností k pórobetonu. Je však vhodná i pro další zdicí prvky přesného zdění z cihelného střepu nebo vápenopískových bloků.
Forma dodávky: pytel 25 kg.

EXTRA TIP

Malta pro lícové zdivo
Při zdění a spárování lícových cihel je zásadně nutné používat osvědčené průmyslově vyráběné malty, tedy malty, které jsou jednoznačně určeny pro zdění z pohledového zdiva. Tyto malty mají kratší dobu tuhnutí než běžné malty a umožňují tak kvalitní zpracování zdiva.

Baumit Klinker
Redukované výkvěty v pohledovém zdivu? Pro zvlášť krásný vzhled a dlouhodobou funkčnost je určena malta Baumit Klinker. Průmyslově vyráběná trasová malta třídy M 5 pro standardní statické nároky. Speciálně vhodná pro zdění z lícových cihel.
Zrnitost 2 mm.
Forma dodávky: pytel 25 kg.

Baumit betonové směsi

Síla v základu

- **Pevné a bezpečné**
- **Připravené k okamžitému použití**
- **S dlouhodobou životností**

Jednotlivé betony se liší v závislosti na výrobě, použití nebo konkrétních vlastnostech. Jinými slovy, jeden a ten samý produkt je často řazen do několika kategorií a má více oblastí použití.

Vlastnosti
Suché betonové směsi dodávané jako volně ložené v silech lze automaticky namísit do správné konzistence pomocí kontinuální míchačky. Čerstvý beton je třeba po smísení co možná nejrychleji přepravit na místo použití, a to takovým způsobem, aby jeho konzistence zůstala nezměněna, např. pomocí stavebního kolečka či násypkou. Je třeba se vyvarovat nalévání z výšky přesahující jeden metr z důvodu možného rozdružení materiálu.

Nalitý beton se po ukončení zhutňování a konečné úpravě povrchu musí dodatečně ošetřovat. Volné povrchy je vhodné pokrýt parotěsnými plachtami či fóliemi, nebo lze beton proti předčasnému vysýchání chránit pravidelným vlhčením.

Běžné betony
Běžné betony jsou určeny pro veškerou betonáž doma i na zahradě, na překlady, stropy, betonové desky, stupně, šachty, jednoduché základy, pro domácí kutily i profesionály.

Výhody
Baumit Beton B 20 a Beton B 30
- Pro betonáž malých i velkých celků
- Pružnost a dostupnost dodávek Baumit
- Zpracovatel nemusí vlastnit žádné strojní vybavení
- Snadné zpracování

Baumit Beton B 20
Průmyslově vyráběná betonová směs s třídou pevnosti C16/20 určená na veškerou betonáž doma a na zahradě (např. základy, podkladní a opěrné konstrukce, beton litý do bednění, podpory a pilíře, stropní desky a rošty, překlady, balkonové desky a markýzy, schodišťové konstrukce, podlahy, šachty a prefabrikované prvky). Maximální velikost zrna 4 mm.

Baumit Beton B 30
Průmyslově vyráběná betonová směs s třídou pevnosti C25/30 určená na veškerou betonáž doma a na zahradě (např. základy, podkladní a opěrné konstrukce, beton litý do bednění, podpory pilíře, stropní desky a rošty, překlady, balkonové desky a markýzy, schodišťové konstrukce, podlahy, šachty a prefabrikované prvky). Maximální velikost zrna 4 mm.

Speciální betony
Speciální betonové směsi, které jsou díky svému složení vhodné i pro ty nejnáročnější aplikace.

Baumit ProofBeton
Vlajková loď betonových směsí Baumit. Vodonepropustný beton třídy C 30/37 XC4, XF4 pro strojové i ruční zpracování. Vlajková loď betonových směsí Baumit. Odolný mrazu a posypovým solím, certifikovaný pro styk s pitnou vodou. A dokáže ještě mnohem víc!

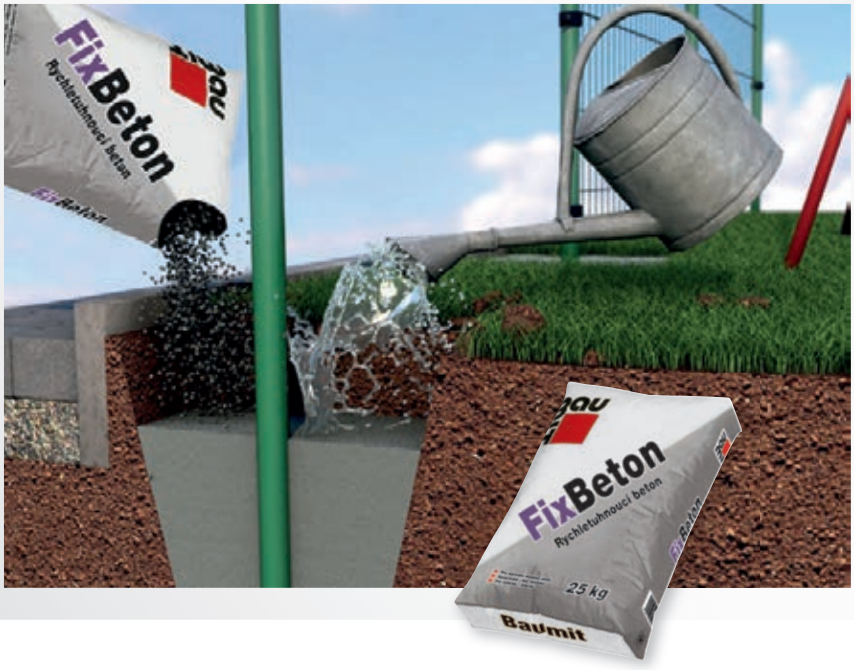
Baumit FlexBeton / FlexBeton Speed
Termínem spádový potěr rozumíme vrstvu potěru, která vykazuje sklon, resp. vyrovnává výškové rozdíly. Spádový potěr můžeme nanést současně s nosnou betonovou vrstvou, anebo dodatečně. Spád nejméně 2 % je například nutný u plochých střech, teras a balkonů tak, aby mohla odtékat voda.

SNADNO A RYCHLE

Baumit FixBeton
Rychletvrdnoucí kotevní beton je určen pro snadnou montáž a ukotvení sloupků plotu, značek, sušáků a zábradlí. Kotvený prvek zafixuje již po několika málo minutách v závislosti na rozměrech základu a způsobu zpracování.

Dva způsoby zpracování
Bez míchání: podle metody „Nasypat-zalít-nemíchat“ uložte suchou směs na místo a jednoduše zalijte vodou.
S mícháním: standardním způsobem pomocí pomaluběžného mísidla beton rozmíchejte s vodou.

Baumit PorBeton
Lehká betonová směs s keramickým kamenivem 4 mm, třídy LC 12/13. Vhodná k vyrovnání podlah, stropů, pro tepelněizolační anebo požárně odolné vrstvy, pro zásypy kleneb i výplně stavebních dutin, zpevněné plochy i jako ochrana inženýrských sítí. Zajišťuje značné odlehčení pro podkladní nosné konstrukce.



Baumit IonitColor

Přemýšleli jste někdy, co celý den dýcháte?

Až 90 % svého času trávíme v interiéru, a přesto je výběr kvalitních stavebních materiálů stále podceňován. Pro ty z Vás, jimž není lhostejná kvalita života ve vlastním domově nebo třeba v kanceláři, v mateřské škole či v čekárně u lékaře, přinášíme novinku **Baumit IonitColor**, **interiérovou barvu**, která díky svému složení přitahuje částice vzduchu a tak tvoří **prospěšné záporné vzdušné ionty**. Ty nejenže na sebe nabalují prachové částice a pyly, které pak padají k zemi, ale také urychlují regeneraci buněk, zlepšují srdeční funkce a podporují zdravý růst. **Baumit IonitColor tak přirozeným způsobem zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru.**

Více informací naleznete na **www.baumit.cz**

Baumit, spol. s r.o.
Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem
infolinka: 800 100 540
e-mail: info@baumit.cz
www.baumit.cz

Nápady s budoucností

baumit.com