



# Baumit Baumacol FlexUni Gel

Lepidlo s vynikajúcou spracovateľnosťou

## Výhody

- Lepidlo s unikátnou gélovou technológiou
- Jednoduché a rýchle spracovanie
- Lepidlo triedy C2TE



## Produkt

Špeciálne cementové hydraulicky tvrdnúce lepidlo, vodeodolné, mrazuvzdorné, zušľachtené prísadami, so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia triedy C2TE podľa normy STN EN 12004.

## Zloženie

Cement, piesky, organické ako aj špeciálne prísady pre optimálne spracovanie a rýchle rovnomerné zretie.

## Vlastnosti

Vďaka špeciálnej gélovej technológii lepiacej malty dochádza k rýchlejšiemu a homogénnejmu zretiu, čím sa zaisťuje bezpečnejší a plynulejší postup prác.

Konzistenciu si je možné zvoliť podľa typu aplikácie - rôzna pre obklad alebo dlažbu, pričom pri pokládke dlažby (plastická konzistencia), je možné dosiahnuť nižšiu spotrebu až o 10 % v porovnaní so štandardnou lepiacou maltou triedy C2TE. Hrúbka lepiaceho lôžka sa nastavuje podľa účelu použitia v rozmedzí od 2 mm do 15 mm. Lepiaca malta sa vyznačuje krémovou konzistenciou a jednoduchou spracovateľnosťou.

## Použitie

Na lepenie všetkých typov keramických obkladov, dlažieb, gresu, mozaiky, jemnej kameniny a prírodného kameňa<sup>2)</sup>. Lepiaca malta je vhodná na lepenie stredných až veľkých formátov (interiér do 100 cm x 100 cm, exteriér do 60 cm x 60 cm) na steny a podlahy.

Vďaka dvom nastaviteľným konzistenciám - tuhá a plastická je možné hrúbku lepiaceho lôžka prispôbiť potrebám realizátora a podľa konkrétneho spôsobu lepenia obkladu alebo dlažby.

Lepiaca zmes Baumit Baumacol FlexUni Gel je vhodná aj na podlahové vykurovanie. Na vnútorné a vonkajšie použitie.

## Technické údaje

| Produkt             |   |
|---------------------|---|
| Pochôdnosť:         | po cca 12 h (väčšie fomáty a úzke škáry výrazne predlžujú čas zrenia) |
| Klasifikácia:       | C2TE podľa normy STN EN 12004   |
| Min. hrúbka vrstvy: | 2 mm  |
| Max. hrúbka vrstvy: | 15 mm   |
| Doba otvorenia:     | cca 30 min.   |
| Kategória kvality:  | Professional  |
| Doba odležania:     | cca 5 min.  |
| Emisie VOC:         | < 60 µg/m <sup>3</sup> EMICODE EC 1 PLUS                              |
| Doba spracovania:   | cca 4 h   |

| Variant(y) | 25 kg  |
|------------|--|
| Výdatnosť  | cca 8 m <sup>2</sup> /vrece (v závislosti od typu obkladu)                   |
| Spotreba   | cca 3 kg/m <sup>2</sup> - 5 kg/m <sup>2</sup> (v závislosti od typu obkladu) |

| Spotreba vody                                      |                        |
|--|------------------------|
| Tuhá konzistencia (pre vodorovné a zvislé plochy): | cca 8,5 l/ 25 kg vrece |
| Plastická konzistencia (pre vodorovné plochy):     | cca 10 l/ 25 kg vrece  |



- Balenie** 1 paleta = 48 vriec = 1 200 kg
- Skladovanie** V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 12 mesiacov.
- Zabezpečenie kvality** Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
- Zaradenie podľa chemického zákona** Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke [www.baumit.sk](http://www.baumit.sk) alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.
- Podklad** Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť čistý, suchý, pevný, nosný, tvarovo stály, nezamrznutý, bez znečistenia, zbavený prachu, olejových škvŕn, mastnoty, výkvetov, odformovacích prostriedkov a uvoľňujúcich sa častí. Podklad musí byť dostatočne drsný.
- Vhodný podklad:
- betón
  - cementový a anhydritový poter
  - vyzreté vápenno-cementové a sadrové omietky
  - pórobetón, sadrokartón
  - bežné minerálne podklady
  - cementové alebo disperzné hydroizolačné stierky
  - oblasť plavárni a mokrých prevádzok
- Vhodné pre oblasti použitia ako obytné miestnosti, terasy, fasády, podlahy s podlahovým vykurovaním.
- Nevhodný podklad:
- drevo
  - kov
  - plasty cementové podkaldy pred ukončením procesu zmrašťovania
- Odporúčané náradie: elektrické miešadlo s nízkymi otáčkami, vhodná zubová stierka, murárska lyžica, špongia.
- Príprava podkladu** Pred lepením použiť vhodný penetračný náter, napr. Baumit Grund (nasiakavé podklady) alebo Baumit SuperPrimer (nena-siakavé podklady).

Vreca Baumit Baumacol FlexUni Gel vsypať do čistej vody, množstvo vody nastaviť podľa zvolenej konzistencie - tuhá (cca 8,5 l / vreca) alebo plastická (10 l / vreca). Miešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami na bezhrudkovú hmotu (doba miešania cca 3 minúty). Po cca 5 minútovom odležaní ešte raz krátko premiešať. Konzistencia už tuhnúceho materiálu sa nesmie upravovať pridaním ďalšej vody.

Typy konzistencie lepidla:

Tuhá - lepenie je možné realizovať bežným spôsobom.

Plastická - lepenie je možné realizovať výlučne len na vodorovných plochách (vrátane plôch a malým spádom - terasy, balkóny a pod.), nakoľko dochádza k výraznému rozliatiu lepiacej malty a tým k vyplneniu medzier v priestore lepenia. Uvedená konzistencia je vhodná najmä pri podlahovom vykurovaní interiéru, veľkoformátových dlažbách a v exteriéri.

## Spracovanie

Lepenie obkladových, resp. dlažbových prvkov

Na podklad naniesť tenkú kontaktnú vrstvu lepidla. Následne nanesenú vrstvu lepiacej malty rozhrnúť vhodnou zubovou stierkou v 45° - 60° uhle („floating“ metóda). Do vrstvy lepiacej malty ľahko zatlačiť obkladové prvky (obklad alebo dlažba). Polohu obkladových prvkov je možné korigovať v priebehu 5 min.<sup>1)</sup> Prípadné zvyšky lepidla odstrániť mokrú hubkou.

Kvôli lepšej prídržnosti obkladových prvkov k podkladu a pri lepení na plochy alebo podklad s väčším tepelným a statickým zaťažením alebo v exteriéri odporúčame použiť kombinovanú metódu lepenia („buttering a floating“ metóda). Lepidlo sa nanáša na povrch určený na obkladanie a aj na rubovú plochu obkladového prvku.

Odporúčaná kontaktná plocha lepidla pre interiéru je > 65 %, pre exteriér a pri podlahovom vykurovaní > 90% pri veľkoformátových prvkoch (s rozmerom väčším ako 35 cm), veľkom tepelnom a statickom zaťažení v interiéru aj v exteriéri > 90%.

Pre vytvorenie odporúčanej kontaktnej plochy je potrebné použiť zubovú stierku so správnou veľkosťou zubov a dostatočné množstvo lepiacej malty. Maximálna hrúbka lepiaceho lôžka je 15 mm.

Po nalepení obkladu a dlažby chrániť povrch cca 12 hod.<sup>1)</sup> pred mechanickým a tepelným zaťažením. Podlahové alebo stenové vykurovanie nesmie byť zapnuté tesne pred lepením, počas lepenia a tvrdnutia lepidla.

## Upozornenia

### Informácie všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a zrenia materiálu klesnúť pod +5°C. Obkladané plochy chrániť pred mrazom, dažďom, priamym slnečným žiarením, silným vetrom a prievantom. Chrániť pred príliš rýchlym vysušením. Nepremiešavať žiadne iné materiály. Podklad nevlhčiť. Väčšie formáty a úzke škáry výrazne predlžujú dobu zrenia.

Dodržať dobu otvorenia (cca 30 min.<sup>1)</sup>) - t.j. maximálny interval, počas ktorého môžu byť obkladové prvky vložené do nanesenej vrstvy lepiacej malty. Po prekročení tejto doby je potrebné z podkladu odstrániť zatuhnutú vrstvu lepidla.

Odporúčaná minimálna hrúbka lepiaceho lôžka pri plochách s väčším tepelným a statickým zaťažením (napr. exteriér, podlahové vykurovanie) je 5 mm.

V prípade lepenia hrubších dlažbových prvkov (hrúbka viac ako 1 cm) odporúčame nastaviť konzistenciu lepiacej malty na tuhú.

Dodržiavať platné normy, smernice, spracovateľské a remeselné zásady a technické listy jednotlivých produktov! Odporúčaná hmota na škárovanie: Baumit Baumacol PremiumFuge.

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> Vztahuje sa na teplotu prostredia +20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 70 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

<sup>2)</sup> Nepoužívať na prírodný kameň s náchylnosťou na zafarbenie alebo priesvitný kameň a pod. V prípade prírodného kameňa preto odporúčame urobiť skúšobné lepenie.

---

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníčkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.