

# Baumit Baumacol FlexUni Gel

## Lepidlo s vynikajúcou spracovateľnosťou



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

<b>Produkt</b>	Špeciálne cementové hydraulicky tvrdnúce lepidlo, vodeodolné, mrazuvzdorné, zušľachtené prísadami, so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavádznutia triedy C2TE podľa normy STN EN 12004.																		
<b>Zloženie</b>	Cement, piesky, organické ako aj špeciálne prísady pre optimálne spracovanie a rýchle rovnomerné zretie.																		
<b>Vlastnosti</b>	Vďaka špeciálnej gélovej technológii lepiacej malty dochádza k rýchlejšiemu a homogénemu zreniu, 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.																		
<b>Použitie</b>	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 prispôsobiť 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.																		
<b>Technické údaje</b>	<table><tr><td>Klasifikácia:</td><td>C2TE podľa normy STN EN 12004</td></tr><tr><td>Doba spracovania:</td><td>cca 4 h</td></tr><tr><td>Doba otvorenia:</td><td>cca 30 min</td></tr><tr><td>Doba odležania:</td><td>cca 5 min</td></tr><tr><td>Max. hrúbka vrstvy:</td><td>15 mm</td></tr><tr><td>Min. hrúbka vrstvy:</td><td>2 mm</td></tr><tr><td>Emisie VOC:</td><td>&lt; 60µg/m<sup>3</sup> EMICODE EC 1 PLUS</td></tr><tr><td>Pochôdnosť:</td><td>po cca 12 h (väčšie formáty a úzke škáry výrazne predlžujú čas zrenia)</td></tr><tr><td>Kategória kvality:</td><td>Professional</td></tr></table>	Klasifikácia:	C2TE podľa normy STN EN 12004	Doba spracovania:	cca 4 h	Doba otvorenia:	cca 30 min	Doba odležania:	cca 5 min	Max. hrúbka vrstvy:	15 mm	Min. hrúbka vrstvy:	2 mm	Emisie VOC:	< 60µg/m <sup>3</sup> EMICODE EC 1 PLUS	Pochôdnosť:	po cca 12 h (väčšie formáty a úzke škáry výrazne predlžujú čas zrenia)	Kategória kvality:	Professional
Klasifikácia:	C2TE podľa normy STN EN 12004																		
Doba spracovania:	cca 4 h																		
Doba otvorenia:	cca 30 min																		
Doba odležania:	cca 5 min																		
Max. hrúbka vrstvy:	15 mm																		
Min. hrúbka vrstvy:	2 mm																		
Emisie VOC:	< 60µg/m <sup>3</sup> EMICODE EC 1 PLUS																		
Pochôdnosť:	po cca 12 h (väčšie formáty a úzke škáry výrazne predlžujú čas zrenia)																		
Kategória kvality:	Professional																		

	25 kg
Spotreba	cca 3 - 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



<b>Balenie</b>	1 paleta = 48 vriec = 1 200 kg
<b>Skladovanie</b>	V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 12 mesiacov.
<b>Zabezpečenie kvality</b>	Vnútrotná 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 zmršťovania

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 (nenasiakavé podklady).

**Spracovanie** **Miešanie**

Vrece Baumit Baumacol FlexUni Gel vsypať do čistej vody, množstvo vody nastaviť podľa zvolenej konzistencie - tuhá (cca 8,5 l/ vrece) alebo plastická (10 l/ vrece). 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 mokrou 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.

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 prievanom. Chrániť pred príliš rýchlym vysušením. Neprimiešavať 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 nanesej 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 hmotnosť 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 zákazníkovi (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 vyhradujeme 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.