



# Baumit Baumacol FlexUni Gel

Vysoce flexibilní lepicí malta třídy C2T S1



## Benefity

- Inovativní gelová technologie
- Snadná a rychlá aplikace
- Vyšší vydatnost, široký rozptyl tloušťky

## Výrobek

Vysoce zušlechťená hydraulicky pojená flexibilní malta pro lepení obkladů a dlažeb. Vhodná pro zvýšené namáhání, voděodolná a mrazuvzdorná.

## Složení

Cement, kamenivo, zušlechťující přísady.

## Vlastnosti

Deformovatelné cementové lepidlo krémové konzistence, s rychlejším a zcela homogenním zráním díky speciální gelové technologii, a tudíž i s bezpečnějším a rychlejším postupem prací. Se zvýšenou přídržností a sníženým skluzem. Díky dvěma volitelným konzistencím (tuhá a plastická) je možné tloušťku lepicí vrstvy přizpůsobit potřebám realizátora a konkrétnímu způsobu lepení obkladu anebo dlažby. Tloušťka lepicí vrstvy se nastavuje podle účelu použití v rozmezí 2 mm – 15 mm.

## Použití

Lepení všech druhů keramických obkladů, dlažeb, slinuté keramiky, mozaiky, jemné kameniny a přírodního kamene<sup>1)</sup> na stěny a podlahy v interiéru i exteriéru. Lepení i středních a velkých formátů (interiér do 100 cm x 100 cm, exteriér do 60 cm x 60 cm). Vhodné i pro vytápěné podlahy.

## Technické údaje

Produkt	
Přídržnost:	min. 1 N/mm <sup>2</sup>
Klasifikace:	C2T S1
Max. tloušťka vrstvy:	15 mm
Norma:	ČSN EN 12004
Otevřený čas:	min. 20 min.
Doba zpracovatelnosti:	cca 4 hod

Varianta(y)	25 kg pytel
Spotřeba	cca 2.5 kg/m <sup>2</sup> závisí na druhu obkladu, nářadí a vlastnostech podkladu

Spotřeba vody:	
Tuhá konzistence (pro vodorovné a svislé plochy)	cca 6,5 l/ 25 kg pytel
Plastická konzistence (pro vodorovné plochy)	cca 8 l/ 25 kg pytel

Doba odležení:	cca 5 min
Možnost korekce:	cca 5 min
Minimální tloušťka vrstvy:	2 mm
Emise VOC:	< 60 µg/m <sup>3</sup> EMICODE EC 1 PLUS

## Způsob dodání

25 kg pytel - 54 pytlů/ pal. = 1 350 kg

<b>Skladování</b>	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 12 měsíců.
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.
<b>Bezpečností pokyny</b>	Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku, který je k dispozici na <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> , anebo na vyžádání u výrobce.
<b>Podklad</b>	<p>Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru a zbytků odformovacích prostředků. Musí být dostatečně drsný, nezmrzlý a suchý.</p> <p>Vhodný podklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ beton</li> <li>■ cementové a sádrové potěry</li> <li>■ vyzrálé vápenocementové a sádrové omítky</li> <li>■ pórobeton</li> <li>■ sádrokarton</li> <li>■ běžné minerální podklady</li> <li>■ cementové nebo disperzní hydroizolační stěrky</li> </ul> <p>Nevhodný podklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dřevo</li> <li>■ kov</li> <li>■ plasty</li> <li>■ cementové materiály před ukončením procesu smršťování</li> </ul> <p>Doporučené nářadí: pomaluběžné elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, ozubené hladítko dle druhu obkladu, zednická lžice, houba na mytí.</p>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Vždy předem ověřit vyzrálост podkladu. Očištěný podklad zbavený prachu ošetřit vhodným základním nátěrem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nasákavé podklady - Baumit Grund</li> <li>■ nenásákavé podklady - Baumit SuperPrimer</li> </ul>
<b>Zpracování</b>	<p><b>Míchání</b></p> <p>Baumit Baumacol FlexUni Gel vsypat do čisté míchací nádoby obsahující čistou záměsovou vodu v množství podle požadované konzistence (tuhá - cca 6,5 l/pytel, plastická - 8 l/pytel). Pomaluběžným mísidlem rozmíchat na bezhrudkovou homogenní hmotu (d oba mísení cca 3 min). Po odležení cca 5 min opět krátce promíchat. Konzistence už tuhnoucího materiálu se nesmí upravovat přidáním další vody.</p> <p>Konzistence lepidla:</p> <p>Tuhá - pro lepení běžným způsobem.</p> <p>Plastická - pro lepení výlučně jen na vodorovných plochách, popř. plochách s nepatrným spádem (terasy, balkóny apod.) Tato konzistence je vhodná zejména pro vytápěné podlahy v interiéru, velkoformátovou dlažbu a pro exteriér.</p> <p><b>Lepení</b></p> <p>Na podklad nanést tenkou kontaktní vrstvu lepidla. Na ní následně nanesenou vrstvu lepicí malty rozetřít vhodnou ozubenou stěrkou pod úhlem 45°- 60° (metoda jednostranného lepení - „floating“). Do vrstvy lepicí malty zlehka zatlačit obkladové prvky (obklad nebo dlažba), jejichž polohu je možné poté korigovat v průběhu cca 5 min<sup>2)</sup>. Případné zbytky lepidla odstranit mokrou houbou.</p> <p>Pro zvýšení přídržnosti obkladových prvků k podkladu a na plochách s větším tepelným anebo statickým zatížením a dále i v exteriéru doporučujeme použít metodu oboustranného lepení „buttering-floating“, kdy lepidlo se nanáší na podklad určený k obkládání i na rubovou plochu obkladového prvku.</p> <p>Doporučená kontaktní plocha slepu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro interiéru &gt; 65%,</li> <li>■ pro exteriér a pro vytápěné podlahy &gt; 90%</li> <li>■ pro velkoformátové prvky (s rozměrem větším než 35 cm) &gt; 90%</li> <li>■ pro podklady a povrchy s velkým tepelným a statickým namáháním v interiéru i exteriéru &gt; 90%</li> </ul> <p>Pro docílení doporučené kontaktní plochy slepu je třeba použít ozubenou stěrku se správnou velikostí zubů a dostatečné množství lepicí malty. Maximální tloušťka lepicího lože je 15 mm.</p> <p>Po nalepení obkladu a dlažby chránit povrch cca 24 hodin<sup>2)</sup> před mechanickým a tepelným zatížením. Podlahové nebo stěnové topení nesmí být zapnuté těsně před lepením, během lepení a tvrdnutí (zrání) lepidla.</p>

## Upozornění a všeobecné pokyny

- S ohledem na konkrétní podklad a obklad dodržovat platné normy, zpracovatelské směrnice a technické listy.
- Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a zrání klesnout pod +5 °C. Obkládané plochy chránit před mrazem, deštěm, přímým slunečním světlem, průvanem a silnějším větrem. Chránit před rychlým vysušením. Nepřimíchávat žádné další materiály. Podklad nevlhčit. Větší formáty a úzké spáry výrazně prodlužují dobu zrání.
- Dodržovat otevřený čas (cca 30 min<sup>2)</sup> – tj. maximální interval, během kterého mohou být obkladové prvky vložené do nanesené vrstvy lepidla. Po překročení této doby je nutné z podkladu odstranit zatuhlou vrstvu lepidla.
- Doporučená minimální tloušťka lepidla na plochách s větším tepným a statickým zatížením (např. exteriér, vytápěné podlahy apod.) je 5 mm.
- Při lepení silnější dlažby (více jak 1 cm) se doporučuje zvolit tuhou konzistenci lepidla.
- Dodržovat platné normy, směrnice, zpracovatelské a řemeslné zásady a technické listy jednotlivých výrobků.

## Vysvětlivky

<sup>1)</sup> Nepoužívat přírodní kámen s náchylností k zabarvování, průsvitný kámen apod. U přírodního kamene vždy doporučujeme provést zkušební lepení.

<sup>2)</sup> Vztahuje se na teplotu prostředí +20°C a relativní vlhkost vzduchu ≤ 70 %. Nepříznivé klimatické podmínky jako např. nižší teplota a vyšší vzdušná vlhkost mohou podstatně prodloužit dobu zrání.

---

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.