



Baumit Baumacol FlexUni Gel

Vysoce flexibilní lepicí malta třídy C2T S1



- **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 ¹⁾ 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	Norma:	ČSN EN 12004
	Klasifikace:	C2T S1
	Otevřený čas:	cca 30 min
	Max. tloušťka vrstvy:	15 mm
	Přídržnost:	min. 1 N/mm ²
	Doba zpracovatelnosti:	cca 4 hod

	25 kg pytel
Spotřeba	cca 2,5 kg/m ² 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 ³ EMICODE EC 1 PLUS

Způsob dodání	25 kg pytel - 54 pytlů/ pal. = 1 350 kg
Skladování	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 12 měsíců.
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.

Bezpečnostní pokyny 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 www.baumit.cz, anebo na vyžádání u výrobce.

Podklad 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.

Vhodný podklad:

- beton
- cementové a sádrové potěry
- vyztužené vápenocementové a sádrové omítky
- pórobeton
- sádrokarton
- běžné minerální podklady
- cementové nebo disperzní hydroizolační stěrky

Nevhodný podklad:

- dřevo
- kov
- plasty
- cementové materiály před ukončením procesu smršťování

Doporučené nářadí: pomaluběžné elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, ozubené hladítko dle druhu obkladu, zednická lžice, houbička na mytí.

Příprava podkladu Vždy předem ověřit vyztuženost podkladu. Očištěný podklad zbavený prachu ošetřit vhodným základním nátěrem

- nasákavé podklady - Baumit Grund
- nenásákavé podklady - Baumit SuperPrimer

Zpracování

Míchání

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 (doba mísení cca 3 min). Po odležení cca 5 min opět krátce promíchat. Konzistence už tuhneoucího materiálu se nesmí upravovat přidáním další vody.

Konzistence lepidla:

Tuhá – pro lepení běžným způsobem.

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.

Lepení

Na podklad nanést tenkou kontaktní vrstvu lepidla. Na ní následně nanést vrstvu lepicí malty rozetřít vhodnou ozubenou stěrku 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 min²⁾. Případné zbytky lepidla odstranit mokrou houbičkou.

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.

Doporučená kontaktní plocha slepu

- pro interiéry > 65%,
- pro exteriéry a pro vytápěné podlahy > 90%
- pro velkoformátové prvky (s rozměrem větším než 35 cm) > 90%
- pro podklady a povrchy s velkým tepelným a statickým namáháním v interiéru i exteriéru > 90%

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.

Po nalepení obkladu a dlažby chránit povrch cca 24 hodin²⁾ před mechanickým a tepelným zatížením. Podlahové nebo stěnové topení nesmí být zapnuté těsně před lepením, během lepení a tvrdnutí (zrání) lepidla.

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. Nepřímíchat žádné další materiály. Podklad nevlhčit. Větší formáty a úzké spáry výrazně prodlužují dobu zrání.
- Dodržovat otevřený čas (cca 30 min²⁾) – tj. maximální interval, během kterého mohou být obkladové prvky vloženy do nanášené vrstvy lepidla. Po překročení této doby je nutné z podkladu odstranit ztuhlou vrstvu lepidla.
- Doporučená minimální tloušťka lepidla na plochách s větším tepelným 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

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

²⁾ 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.