

# Baumit MVR Uni

## Vápennocementová ručná biela omietka



- **Vápennocementová biela omietka**
- **Pre ručné spracovanie**
- **Pre interiér a exteriér**

- Produkt** Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes s bielym cementom určená najmä pre ručné spracovanie v interiéri aj exteriéri.
- Zloženie** Vápenný hydrát, biely cement, vápenec, prísady.
- Vlastnosti** Jednovrstvová vápennocementová omietka nahrubo stiahnutá alebo s hladným povrchom (možnosť priameho nanášania interiérovej farby bez štukovej medzivrstvy), difúzne otvorená.
- Použitie** Ručná omietka pre všetky vnútorné priestory, vrátane kuchýň, kúpeľní a priestorov s podobným využitím a miernym vlhkosťným zaťažením ako aj exteriér, obzvlášť vhodná na pórobetón. Omietku je možné spracovať aj strojovo.

<b>Technické údaje</b>	Klasifikácia:	GP - CSII podľa STN EN 998-1
	Reakcia na oheň:	A1
	Doba schnutia:	cca 10 dní/cm hrúbky omietky
	Max. hrúbka vrstvy:	25 mm v jednom pracovnom kroku, 30 mm pri dvojvrstvovom spracovaní
	Min. hrúbka vrstvy:	10 mm nosné steny, 8 mm priečky, 15 mm exteriér
	Pevnosť v ťahu pri ohybe:	> 1 MPa
	Pevnosť v tlaku:	> 2.5 MPa
	Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	$\leq 25$
	Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1350 kg/m <sup>3</sup>
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	cca 0.5 W/(m.K)
Kapilárna nasiakavosť:	WO	

	25 kg	siló
Zrornosť	max. 1 mm	
Spotreba	cca 14 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 14 kg/m <sup>2</sup> /cm
Výdatnosť	cca 1.8 m <sup>2</sup> /cm/vrece	
Spotreba vody	cca 6 l/vrece	

- Balenie** 25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg
- Skladovanie** V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte 6 mesiacov.
- Zabezpečenie kvality** Vnútorná 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 suchý, pevný, nezamrznutý, nosný, stabilný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zabvený prachu, nečistôt, zvyškov starých náterov, odformovacích prípravkov, výkvetov solí. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť vodoodpudivý.

## Príprava podkladu

Uvedené informácie platia pre murivo vyhotovené v zmysle normy. Elektrické a inštalačné drážky, škáry v murive a pod. je potrebné min. 24 hod. pred začatím omietacích prác vyplniť vhodným materiálom na cementovej báze (napr. Baumit SpeedFix). Pred začatím omietacích prác sa odporúča osadiť na všetky nárožia ako aj ostenia a nadpražia otvorov vhodné omietacie profily ako aj omietniky na plochách. Kovové prvky chrániť pred koróziou vhodným antikorozyzným náterom.

### Pálené tehly a tehlové bloky

Interiér: Príprava podkladu sa nevyžaduje. V prípade potreby podklad navlhčiť.

Exteriér: Baumit Prednástretek, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>.

Na tehlové murivá s veľmi dobrými tepelnoizolačnými vlastnosťami odporúčame uprednostniť systém s ľahkými a tepelnoizolačnými omietkami (v interiéri aj sadrovými omietkami).

### Pórobetón

Interiér:

**Alt. 1:** Baumit Prednástretek, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>.

**Alt. 2:** Baumit Grund riedený v pomere 1:6 vodou, technologická prestávka min. 12 hod.<sup>1)</sup>.

Exteriér: Podklad navlhčiť, Baumit Prednástretek, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>.

### Betón

Interiér:

**Alt. 1:** Baumit Prednástretek, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>.

**Alt. 2:** Baumit SuperPrimer, technologická prestávka 30 min.<sup>1)</sup>.

Exteriér: Baumit Prednástretek, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>.

### Murovacie tvarovky z ľahčeného alebo klasického kameniva s cementovým spojivom alebo tvarovky s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Premac, Liapor)

Interiér: Príprava podkladu sa nevyžaduje. V prípade potreby podklad navlhčiť. Tvárnice s hladkým povrchom ošetriť pomocou Baumit Prednástreku, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>.

Exteriér: Baumit Prednástretek, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>.

### Drevocementové tvarovky alebo drevoštiepkové stavebné dosky (napr. Durisol, Velox a pod.):

Interiér: Odporúčame systém s ľahkými alebo sadrovými omietkami (napr. Baumit MPI 25 L, Baumit RatioGlatt a pod.).

Exteriér: Na stavebné tvarovky (napr. Durisol) odporúčame systém ľahkých omietok napr. Baumit MPA 35 L alebo kontaktné tepelnoizolačné systémy Baumit; na stavebné dosky (napr. Velox) odporúčame aplikovať kontaktné tepelnoizolačné systémy Baumit.

**Ručne**

Obsah vreca zmiešať s cca 6 l vody/ 25 kg vreca, elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami. Omietku je možné miešať aj v samo-spádovej miešačke.

Doba miešania 3 - 5 min.

Baumit MVR Uni na vopred upravený podklad nahadzovať murárskou lyžicou alebo nanášať nerezovým hladidlom. Následne omietku stiahnuť do roviny latou (h-profil). Po miernom zatuhnutí zrezať stierkovou špachtľou a vhodným plochým (polystyrénovým, filcovým alebo špongiovým) hladidlom vyhladiť.

**Strojovo**

Nanášať vhodným omietacím strojom (napr. PFT G4) v tvare húsenice, latou zarovnať a stiahnuť. Po dostatočnom zavädnutí jemne vyhladiť.

Hrúbku omietky je možné do 25 mm spracovať v jednom pracovnom kroku.

Pri hrúbke omietky do 30 mm alebo pri premenlivých hrúbkach nanášať Baumit MVR Uni v dvoch pracovných krokoch:

- 1. vrstva v hrúbke max. 25 mm (povrch zdrsníť alebo nahrubo stiahnuť), technologická prestávka min. 24 hod.<sup>1)</sup>,
- 2. vrstva v hrúbke 5 - 7 mm (povrch zahľadiť).

**Hrúbky omietok nad 30 mm neodporúčame!** Pri väčších hrúbkach odporúčame v interiéri sadrové omietky (napr. Baumit Ratio 20, Baumit RatioGlatt L a pod.) alebo systém „jadro + štuk“ (napr. Baumit Jadrová omietka strojová + Baumit Perla Interior alt. Perla Maxima) príp. tepelnoizolačné omietky (napr. Baumit Termo omietka, Baumit Termo omietka Extra + Baumit Perla Interior alt. Perla Maxima).

**Všetky styky rôznych materiálov odporúčame vystužiť alebo dilatovať v omietke vhodným spôsobom.**

Vystužovanie omietky:

Vystužovanie v omietke odporúčame pri navzájom previazaných zmiešaných murivách, pri styku murivo - preklad, murivo - veniec a pod.

V prípade aplikácie omietky Baumit MVR Uni s vložением Baumit Výstuže omietok sa postupuje následovným spôsobom:

- naniesť cca 2/3 celkovej hrúbky omietky,
- vložiť Baumit Výstuž omietok,
- naniesť zvyšnú vrstvu omietky.

Výstuž omietok by mala byť vo vrchnej tretine celkovej hrúbky omietky. Baumit Výstuž omietok sa kladie s prekrytím min. 10 cm.

Kritické miesta v podklade je potrebné prekryť s presahom min. 25 cm na oboch stranách. Vždy odporúčame vkladať diagonálnu výstuž (pásky s rozmermi 50 x 30 cm pod 45° uhlom) pri okenných, dverových a ostatných otvoroch. Minimálna odporúčaná hrúbka vystuženej omietky je 15 mm.

Dilatovanie omietky:

Dilatovanie omietok sa vyhotovuje prerezaním čerstvo nanesej omietky s použitím napr. murárskej lyžice až na podklad. Po vyzretí omietky sa dilatáčna škára vyplní trvalo pružným pretierateľným tmelom. Dilatáciu v omietke je možné vytvoriť aj pomocou vhodného dilatáčného profilu.

Pri vystužovaní alebo dilatovaní omietok je potrebné dodržiavať zásady a konštrukčné detaily výrobcov murovacích prvkov.

Nedostatočné dilatáčne škáry, styky rôznych materiálov v podklade, deformácie podkladovej konštrukcie alebo vysoký obsah vlhkosti v murive môžu viesť po nanesení omietky k tvorbe trhlín.

Plochy, ktoré budú obložené keramickým obkladom odporúčame nahrubo stiahnuť drevenou latou.

## Upozornenia

### Konečné povrchové úpravy

Pred nanášaním ďalších vrstiev (napr. stierky alebo povrchovej úpravy) musí byť Baumit MVR Uni dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 10 dní<sup>1)</sup>/ 1 cm hrúbky omietky.

### Exteriér

Fasádne omietky

Na vyhladený povrch Baumit MVR Uni alebo medzivrstvu<sup>3)</sup> z vonkajšej štukovej omietky Baumit PerlaExterior alt. Baumit MultiRenova je možné naniesť fasádne štruktúrované omietky:

- Baumit StarTop,
- Baumit NanoporTop,
- Baumit PuraTop<sup>2)</sup>,
- Baumit openTop,
- Baumit CreativTop,
- Baumit SilikonTop,
- Baumit SilikatTop,
- Baumit GranoporTop<sup>2)</sup>,
- Baumit SiliporTop,
- Baumit DuoTop<sup>2)</sup>,
- Baumit MosaikTop<sup>2)</sup>.

**Min. 24 hod.<sup>1)</sup> pred aplikáciou fasádnej omietky je potrebné naniesť penetračný náter Baumit PremiumPrimer, resp. Baumit UniPrimer.**

Fasádne farby

Na medzivrstvu<sup>3)</sup> z vonkajšej štukovej omietky Baumit PerlaExterior alt. stierky Baumit MultiRenova je možné naniesť fasádne farby:

- Baumit StarColor,
- Baumit NanoporColor,
- Baumit PuraColor<sup>2)</sup>,
- Baumit SilikonColor,
- Baumit SilikatColor,
- Baumit GranoporColor<sup>2)</sup>.

Minerálna vápennocementová omietka

- Baumit Ušľachtilá omietka, aplikovať na nahrubo stiahnutý povrch omietky.

### Interiér

Na vyhladený povrch Baumit MVR Uni alebo na medzivrstvu<sup>3)</sup> z Baumit Perla Interior, Baumit MultiRenova, resp. stierky Baumit Perla Maxima aplikovať vnútornú farbu Baumit KlimaColor, resp. bežne dostupné interiérové náterové hmoty a stierky.

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na omietku Baumit MVR Uni vápenné stierky<sup>3)</sup> Baumit KlimaFinish, resp. Baumit KlimaFino (gletovaný povrch) a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baumit KlimaColor).

### Obklad

Obklad lepíť na nahrubo stiahnutý, resp. zdrsnený povrch omietky.

### Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5 °C a vystúpiť nad +30 °C.

Čerstvo omietnuté plochy udržiavať min. 2 dni vo vlhkom stave. Priame vyhrievanie omietky je neprípustné. V prípade použitia vykurovacích zariadení, najmä plynových ohrievačov je potrebné zabezpečiť dostatočné krátke priečne vetranie miestnosti.

Nepriemiešavať žiadne iné materiály!

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> Vzťahuje sa pre teplotu vzduchu 20 °C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 60 %. Nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť technologické prestávky výrazne predlžujú.

<sup>2)</sup> Pri aplikácii týchto povrchových úprav predovšetkým na podklad ako sú pórobetón, murivá s veľmi dobrými tepelnoizolačnými vlastnosťami a pod. je potrebné venovať pozornosť stavebno-fyzikálnemu posúdeniu celej konštrukcie. V prípade, že sa stavebno-fyzikálnym posúdením preukáže, že aplikácia daného materiálu nepriaznivo ovplyvní prestup vodných pár konštrukciou, odporúčame použitie týchto materiálov len na detaily a malé plochy alebo použitie paropriepustných povrchových úprav.

<sup>3)</sup> Dodržať technologické prestávky uvedené v jednotlivých technických listoch.

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 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.