

# Baumit MVR Uni

## Technický list



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

### Výrobok

Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes s bielym cementom hlavne najmä pre ručné spracovanie v interiéri aj exteriéri.

### Zloženie

Vápený hydrát, biely cement, vápenec, prísady

### Vlastnosti

Jednovrstvová vápenno-cementová 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 vlhkosným zaťažením ako aj pre exteriér, obzvlášť vhodná na pórobetón. Omietku je možné spracovať aj strojovo.

### Technické údaje

Reakcia na oheň:	Trieda A1
Trieda podľa STN EN 998-1:	GP - CSII
Max. veľkosť zrna:	1,0 mm
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1350 kg/ m <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	> 2,5 MPa (trieda CS II podľa STN EN 998-1)
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch:	> 1,0 MPa
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	cca 0,5 W/ (m.K)
Faktor difúzneho odporu μ:	≤ 25
Kapilárna nasiakavosť:	W 0
Minimálna hrúbka omietky	
Interiér: - nosné steny:	10 mm
- priečky:	8 mm
Exteriér:	15 mm
Max. hrúbka omietky:	25 mm v jednom pracovnom kroku
Spotreba materiálu:	cca 14 kg/ m <sup>2</sup> / 1 cm hrúbky vrstvy
Spotreba vody:	cca 6 l/ 25 kg vrece

### Balenie

25 kg vrece; 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg

### Skladovanie

V suchom stave na drevenom rošte 6 mesiacov.

### Zabezpečenie kvality

Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

### Bezpečnostné a hygienické predpisy

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, zbavený 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 inštaláčne 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 Prednástreč, 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: Baumit Grund riedený v pomere 1:6 vodou, technologická prestávka min. 12 hod<sup>1)</sup>.

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

#### **Betón**

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

Alt.2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka 30 min.<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 Prednástreč, 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.

## **Spracovanie**

Ručne: Obsah vreca zmiešať s cca 6 l vody na 25 kg vreca, elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami. Omietku je možné miešať aj v samospádovej miešačke. Doba miešania 3-5 min. Baumit MVR Uni na vopred upravený podklad nahanžovať 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 do 25 mm je možné 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 zdrsniť alebo nahrubo stiahnuť), technologická prestávka min. 24 hod. <sup>1)</sup>
- 2. vrstva v hrúbke 5 - 7 mm (povrch zahladiť)

#### **Hrúbky omietok nad 30 mm neodporúčame!**

Pri väčších hrúbkach odporúčame v interiéri vápenné omietky napr. Baumit KlimaWhite, resp. KlimaUni, sadrové omietky (napr. Baumit Ratio 20, Baumit RatioGlatt L a pod.) alebo systém „jadro + štuk“ (napr. Baumit Jadrová omietka strojová + Baumit PerlaInterior alt. Baumit PerlaMaxima) príp. tepelnoizolačné omietky (napr. Baumit Termo omietka, Baumit Termo omietka Extra + Baumit PerlaInterior alt. Baumit PerlaMaxima).

**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 vložením Baumit Výstuže omietok sa postupuje nasledovným 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 omietky odporúčame pri styku nosného systému a výplňového muriva (napr. železobetónový skelet – výplňové murivo), pri styku stropná konštrukcia – nenosná stena a pod.

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

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

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

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

## **Konečné povrchové úpravy**

Pred nanášaním ďalších vrstiev (napríklad 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 na medzivrstvu<sup>3)</sup> z vonkajšej štukovej omietky Baumit PerlaExterior alt. Baumit MultiRenova je možné naniesť fasádne štruktúrované omietky:

Baumit NanoporTop, Baumit StarTop, Baumit openTop, Baumit CreativeTop, Baumit SilikonTop, Baumit SiliporTop, Baumit SilikatTop, Baumit GranoporTop<sup>2)</sup>, Baumit DuoTop<sup>2)</sup>, Baumit PuraTop<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 NanoporColor, Baumit StarColor, Baumit SilikonColor, Baumit SilikatColor, Baumit GranoporColor<sup>2)</sup>, Baumit PuraColor<sup>2)</sup>.

#### Minerálna vápenno-cementová 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 PerlaInterior, Baumit MultiRenova, resp. stierky Baumit PerlaMaxima 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 lepiť 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. Nepridávať žiadne iné materiály!

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> Platí pre teplotu vzduchu 20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť ≤ 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.

### Upozornenie

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.