



## Baumit MPA 35 L

Vonkajšia ľahká vápennocementová omietka na strojové spracovanie.



### Výhody

- Ľahčená vápennocementová jednovrstvová omietka
- Strojové spracovanie
- Pre exteriér

### Produkt

Priemyselne vyrábána suchá omietková zmes pre strojové spracovanie.

### Zloženie

Vápenný hydrát, cement, piesky, perlit, prísady.

### Vlastnosti

Jednovrstvová vápennocementová ľahká omietka, difúzne otvorená, hydrofobizovaná.

### Použitie

Strojová omietka pre všetky vonkajšie aj vnútorné priestory, nahrubo stiahnutá alebo s hladným povrchom.

### Technické údaje

Produkt	
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	> 1 MPa
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	> 2 MPa
Klasifikácia:	LW - CSII podľa STN EN 998-1
Min. hrúbka vrstvy:	20 mm pre exteriér, 10 mm interiér stena, 8 mm interiér strop
Max. hrúbka vrstvy:	25 mm v jednom pracovnom kroku
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1300 kg/m <sup>3</sup>
Doba schnutia:	cca 7 dní/ cm hrúbky omietky (v závislosti od klimatických podmienok)
Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	$\leq 20$
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	0.450 W/(m.K)
Kapilárna nasiakavosť w:	W0

Variant(y)	40 kg	siló
Výdatnosť	cca 3.2 m <sup>2</sup> /cm/vreca	
Zrornosť	max. 0.6 mm	0.6 mm
Spotreba	cca 12 kg/m <sup>2</sup> /cm hrúbky omietky	cca 12 kg/m <sup>2</sup> /cm
Spotreba vody	9 l/vreca - 10 l/vreca	

### Balenie

40 kg vreca, 1 paleta = 35 vriec = 1400 kg  
Siló - voľne ložený materiál

### Skladovanie

V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 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, 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 inštalačné drážky, škáry v murive a pod. je potrebné min. 24 hod. pred začatím omietacích prác vyplniť vhodným materiálom (napr. Baumit SpeedFix). Pred začatím omietacích prác odporúčame osadiť na všetky nárožia ako aj ostenia a nadpražia otvorov vhodné omietacie profily ako aj omietniky na plochách. Kovové prvky chrániť pred koróziou vhodným antikoróznym náterom.

#### **Pálené tehly a tehlové bloky**

Exteriér: Baumit Prednástrekk, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>. V prípade strojového nanášania na nový čistý tehlový podklad sa príprava podkladu nevyžaduje. V prípade potreby podklad navlhčiť. Nanášať dvojvrstvovo.

Interiér: V prípade strojového nanášania na nový čistý tehlový podklad sa príprava podkladu nevyžaduje. V prípade potreby podklad navlhčiť. Nanášať dvojvrstvovo.

#### **Betón**

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

Interiér:

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

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

#### **Pórobetón**

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

Interiér: Baumit Grund, riedenie s vodou v pomere 1:6. Technologická prestávka min. 12 hod.<sup>1)</sup>.

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

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

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

#### **Drevocementové tvarovky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol)**

Exteriér: Baumit Prednástrekk, technologická prestávka min. 14 dní<sup>1)</sup>. Pred konečnou povrchovou úpravou odporúčame zhotoviť medzivrstvu z vonkajšej štukovej omietky Baumit PerlaExterior alt. stierky Baumit MultiRenova s vloženou Baumit Výstužou omietok.

Interiér: Baumit Prednástrekk, technologická prestávka min. 7 dní<sup>1)</sup>. Omietku je potrebné vystužiť celoplošne s Baumit Výstužou omietok.

#### **Drevoštiepkové jednovrstvové a viacvrstvové stavebné dosky s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Velox)**

Exteriér: Baumit Prednástrekk, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>. V exteriéri odporúčame aplikovať skôr kontaktné tepel-noizolačné systémy Baumit.

Interiér: Baumit Prednástrekk, technologická prestávka 14 dní. Omietku je potrebné vystužiť celoplošne s Baumit Výstužou omietok.

Baumit MPA 35 L spracovávať vhodnými omietacími strojmi (napr. PFT G4, m-tec m3, putzknecht S58 a pod.). V omietacích strojoch sa nesmú nachádzať zvyšky materiálov na báze sadry.

### Jednovrstvové spracovanie

Baumit MPA 35 L nanášať na vopred upravený podklad omietacím strojom v tvare húsenice v požadovanej hrúbke. Následne omietku stiahnuť latou (h-profil). Po miernom zatuhnutí vhodným plochým (polystyrénovým, filcovým alebo špongiovým) hladidlom vyhladiť.

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

### Dvojvrstvové spracovanie

Pri rovnomernej hrúbke a celkovej hrúbke omietky do 25 mm druhú vrstvu omietky nanášať systémom „čertsvé do čerstvého“.

Pri hrúbke omietky do 30 mm alebo pri premenlivých hrúbkach nanášať Baumit MPA 35 L v dvoch pracovných krokoch:

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

Čerstvo omietnuté plochy udržiavať min. 2 dni vo vlhkom stave. **Hrúbky omietok nad 30 mm neodporúčame!**

V prípade väčších hrúbok odporúčame použiť omietkový systém „jadro + štuk“ napr. Baumit Jadrová omietka strojová, resp. Baumit Jadrová omietka + štuková omietka Baumit PerlaExterior (alt. Baumit MultiRenova) alebo tepelnoizolačné omietky Baumit. V interiéri je možné použiť aj sadrové omietky napr. Baumit RatioGlatt alebo vápennú omietku Baumit KlimaWhite, resp. Baumit KlimaUni.

### 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 aplikácii omietky Baumit MPA 35 L s vložením Baumit Výstuž 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°uholom) 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 dilatačnú škáru vyplniť trvalo pružným pretierateľným tmelom. Dilatáciu v omietke je možné vytvoriť aj pomocou vhodného dilatačného profilu.

Pri vystužovaní alebo dilatovaní omietok 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 trhlín.

Plochy, ktoré budú obložené keramickým obkladom, nesmú byť vyhladené. Odporúčame nahrubo stiahnuť do roviny drevenou latou.

## Upozornenia

### Konečné povrchové úpravy

Pred nanášaním ďalších vrstiev (napr. stierka alebo povrchová úprava) musí byť Baumit MPA 35 L dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 7 dní<sup>1)</sup>/ 1 cm hrúbky vrstvy.

### Exteriér

Fasádne omietky:

Na vyhladený povrch omietky Baumit MPA 35 L alebo na medzivrstvu<sup>3)</sup> z vonkajšej štukovej omietky Baumit PerlaExterior alt. stierky Baumit MultiRenova je možné naniesť fasádne štruktúrované omietky:

- Baumit CrystalTop,
- Baumit StarTop,
- Baumit PuraTop<sup>2)</sup>,
- Baumit openTop,
- Baumit SilikonTop,
- Baumit SilikatTop,
- Baumit GranoporTop<sup>2)</sup>,
- Baumit CreativTop,
- 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 PuraColor<sup>2)</sup>,
- Baumit SilikonColor,
- Baumit SanovaColor,
- Baumit SilikatColor,
- Baumit GranoporColor<sup>2)</sup>.

Minerálna vápenno-cementová omietka:

Baumit Ušľachtilá omietka, aplikovať na nahrubo stiahnutý povrch omietky.

Baumit FascinaTop, aplikovať na vyhladený povrch omietky alebo medzivrstvu<sup>3)</sup> z vonkajšej štukovej omietky Baumit PerlaExterior alt. Baumit MultiRenova. Min. 24 hod.<sup>1)</sup> pred aplikáciou fasádnej omietky je potrebné naniesť penetračný náter Baumit PremiumPrimer, resp. Baumit UniPrimer.

### Interiér

Na medzivrstvu<sup>3)</sup> z vnútornej štukovej omietky Baumit PerlaInterior, resp. stierky Baumit MultiRenova alebo Baumit PerlaMaxima aplikovať vnútornú farbu Baumit KlimaColor, resp. bežne dostupné interiérové náterové hmoty a stierky.

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy v interiéri odporúčame aplikovať na omietku Baumit MPA 35 L 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 vyzretý, resp. zdrsnený povrch omietky.

### Podmienky pre silá a stroje

Elektrická prípojka: 380 V, poistky 2 x 25 A

Tlak vody: min. 3 bar, prípojka 3/4"

Prístup: Prístupová cesta musí byť zjazdná pre ťažké nákladné autá pri pristavovaní sila, dopĺňaní jeho obsahu, presune a odvoze musí byť prístupová cesta voľná.

Plocha potrebná na postavenie sila: min. 3 x 3 m na únosnom podklade.

Rozmery a hmotnosti našich síl ako aj transportných vozidiel nájdete v technickom liste pre silá.

### 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.

Nepremiešavať žiadne iné materiály!

Dodržiavať platné normy (STN EN 998-1, 13914-1), smernice, technologický predpis Baumit Omietky ako aj remeselné a spracovateľské zásady.

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> Vzťahuje sa na 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.

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 nezáväzné 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.