



# Baumit MPI 25 L

## Ľahká vápennocementová strojová omietka do interiéru.



- Ľahčená vápennocementová jednovrstvová omietka
- Strojové spracovanie
- Pre interiéru

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Produkt</b>    | Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes pre strojové spracovanie v interiéru.   |
| <b>Zloženie</b>   | Vápenný hydrát, cement, jemné piesky, perlit, prísady.  |
| <b>Vlastnosti</b> | Vápennocementová ľahká omietka s hladným povrchom, difúzne otvorená.  |
| <b>Použitie</b>   | Strojová omietka pre všetky vnútorné priestory, vrátane kuchýň, kúpeľní a priestorov s podobným využitím a miernym vlhkosným zaťažením. |

|                        |                                   |   |
|------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>Technické údaje</b> | Klasifikácia:                     | LW - CS II podľa STN EN 998-1   |
|                        | Reakcia na oheň:                  | A1  |
|                        | Doba schnutia:                    | cca 10 dní/1 cm hrúbky omietky (v závislosti od klimatických podmienok) |
|                        | Max. hrúbka vrstvy:               | 25 mm v jednom pracovnom kroku  |
|                        | Min. hrúbka vrstvy:               | 10 mm pri stene, 8 mm pri strope  |
|                        | Pevnosť v tlaku:                  | > 1.5 MPa   |
|                        | Faktor difúzneho odporu $\mu$ :   | ≤ 20  |
|                        | Objemová hmotnosť v suchom stave: | cca 1200 kg/m <sup>3</sup>  |
|                        | Kapilárna nasiakavosť:            | W0  |

|               |                                  |                              |
|---------------|----------------------------------|------------------------------|
|               | 40 kg                            | silu                         |
| Zrornosť      | max. 0.6 mm                      | max. 0.6 mm                  |
| Spotreba      | cca 12 kg/m <sup>2</sup> /cm     | cca 12 kg/m <sup>2</sup> /cm |
| Výdatnosť     | cca 3.3 m <sup>2</sup> /cm/vreca |                              |
| Spotreba vody | 10 - 11 l/vreca                  |                              |

|  |   |
|--|---|
| <b>Balenie</b>                           | 40 kg vreca, 1 paleta = 35 vriec = 1400 kg<br>Silo - voľne ložený materiál  |
| <b>Skladovanie</b>                       | V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.  |
| <b>Zabezpečenie kvality</b>              | Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.  |
| <b>Zaradenie podľa chemického zákona</b> | Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke <a href="http://www.baumit.sk">www.baumit.sk</a> alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.   |
| <b>Podklad</b>                           | Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť suchý, pevným nezamrznutý, nosný, stabilný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, nečistôt, zvyškov starých náterov, odformovacích prípravkov, výkvetov solí a mikroorganizmov. Musí byť dostatočne drsný 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 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**

Príprava podkladu sa nevyžaduje. V prípade potreby (silno nasiakavé podklady) podklad navlhčiť. Odporúčame dvojvrstvové spracovanie omietky.

### **Pórobetón**

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

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

### **Betón**

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

Alt. 2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka 30 min<sup>1)</sup>. Odporúčame dvojvrstvové spracovanie omietky.

### **Vápenno-pieskové tvárnice**

Alt.1: Baumit Prednástretek, 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)**

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

### **Drevocementové tvarovky alebo drevoštiepkové stavebné dosky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol, Velox a pod.)**

Baumit Prednástretek, technologická prestávka min. 7 dni<sup>1)</sup>. Omietku je potrebné vystužiť celoplošne s Baumit Výstužou omietok.

Omietku Baumit MPI 25 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 MPI 25 L na vopred upravený podklad nanášať omietacím strojom v tvare húsenice v požadovanej hrúbke. Následne omietku stiahnuť latou (h-profil) do roviny. Po miernom zatuhnutí omietku vhodným plochým (polystyrénovým, filcovým alebo špongiovým) hladidlom vyhladiť. Hrúbku omietky do 25 mm je možné spracovať v jednom pracovnom kroku.

Dvojrvtvové spracovanie:

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

Pri hrúbke omietky do 30 mm alebo pri premenlivých hrúbkach nanášať Baumit MPI 25 L v dvoch pracovných krokoch:

- 1. vrstva v hrúbke max. 25 mm (povrch zdrsniť alebo nahrubo stiahnuť drevenou latou), 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 vápenné omietky napr. Baumit KlimaW-hite, sadrové omietky (napr. Baumit RatioGlatt L a pod.) alebo systém „jadro + štuk“ (napr. Baumit Jadrová omietka strojová + štuková omietka Baumit PerlaInterior alt. stierka 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 MPI 25 L s vložením Baumit Výstuž omietok postupovať 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 prekryť s presahom min. 25 cm na oboch stranách. Vždy odporúčame vkladať diagonálnu výstuž (pásky s rozmermi 50 x 30 mm pod 45° uhlom) pri okenných, dverových a ostatných otvoroch. Minimálna 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 omietky 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.

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 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 trhlin.

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

## Upozornenia

### Konečné povrchové úpravy

Pred nanášaním ďalších vrstiev napríklad stierky alebo povrchovej úpravy, musí byť Baunit MPI 25 L dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 10 dní<sup>1)</sup>/ 1 cm hrúbky vrstvy.

Zdrsnený povrch: obklad

Vyhladený povrch: Baunit KlimaColor alebo bežne dostupné interiérové náterové hmoty a stierky.

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na omietku Baunit MPI 25 L vápenné stierky<sup>2)</sup> Baunit KlimaFinish, resp. Baunit KlimaFino (gletovaný povrch) a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baunit KlimaColor).

### Podmienky pre použitie sila

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 Baunit Omietky ako aj remeselné a spracovateľské zásady.

### Vysvetlivky

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

<sup>2)</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.