



## Baumit MPI 25

Vápennocementová vnútorná strojová omietka pre hladené jemné povrchy.



- **Vápennocementová jednovrstvová omietka**
- **Strojové spracovanie**
- **Pre interiér**

<b>Produkt</b>	Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes pre strojové spracovanie v interiéri.
<b>Zloženie</b>	Vápenný hydrát, cement, piesky, perlit, prísady.
<b>Vlastnosti</b>	Vápennocementová 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:	CP-CSII podľa STN EN 998-1
	Reakcia na oheň:	A1
	Doba schnutia:	cca 10 dní/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 ťahu pri ohybe:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
	Pevnosť v tlaku:	> 2.5 N/mm <sup>2</sup>
	Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	< 25
	Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1350 kg/m <sup>3</sup>
	Kapilárna nasiakavosť:	> 0.4 kg/m <sup>2</sup> .min0,5 W0

	40 kg	siló
Zrornosť	max. 0.6 mm	max. 0.6 mm
Spotreba	cca 14 kg/m <sup>2</sup> /cm hrúbky omietky	cca 14 kg/m <sup>2</sup> /cm
Výdatnosť	cca 2.9 m <sup>2</sup> /vrece pri hrúbke omietky 10 mm	
Spotreba vody	10.5 - 11.5 l/vrece	

<b>Balenie</b>	40 kg vreca, 1 paleta = 35 vriec = 1400 kg 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, pevný, 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 (napr. Baumit SpeedFix). Pred začatím omietacích prác odporúčame osadiť na všetky nárožia ako aj ostenia a nadpražia 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 dvojvrstvé spracovanie omietky.

Na tehlové murivá s veľmi dobrými tepelnoizolačnými vlastnosťami ( $\lambda < 0,35 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$ ) odporúčame v interiéri uprednostniť systém s ľahkými (Baumit MPI 25 L, Baumit KlimaWhite), tepelnoizolačnými alebo sadrovými omietkami.

### Pórobetón

Odporúčame systém ľahkých a sadrových omietok, napr. Baumit MVR Uni, Baumit Ratio 20, Baumit UnoGold a pod.

V prípade aplikácie omietky Baumit MPI 25 naniesť na podklad Baumit Prednástretek, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup> alebo Baumit Grund riedený vodou v pomere 1:6, technologická prestávka min. 12 hod<sup>1)</sup>. Odporúčame dvojvrstvé spracovanie omietky.

### Betón (nasiakavý)

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

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

Alt. 3: Baumit StarContact alebo Baumit ProContact nanesený zubovým hladidlom. Technologická prestávka 24 hod<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 Prednástreku, 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.)

Odporúčame systém ľahkých alebo sadrových omietok, napr. Baumit MPA 35 L, Baumit RatioGlatt a pod.

V prípade aplikácie omietky Baumit MPI 25 naniesť na podklad Baumit Prednástretek, technologická prestávka min. 7 dní<sup>1)</sup>. Omietku je potrebné vystužiť celoplošne Baumit Výstužou omietok.

## Spracovanie

Omietku Baumit MPI 25 spracovať 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 nanášať na vopred upravený podklad omietacím strojom v tvare húsenice v požadovanej hrúbke. Následne sa omietka stiahne 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 v dvoch pracovných krokoch:

- 1. vrstva v hrúbke max. 25 mm (povrch zdrasniť 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 KlimaWhite, sadrové omietky (napr. Baumit Ratio 20, Baumit RatioGlatt L omietka + štuková omietka Baumit PerlaExterior (alt. stierka Baumit MultiRenova, resp. Baumit Perla Maxima) alebo tepelnoizolačné omietky Baumit.

### 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 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.

Kritickým miestam 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 výstužnej omietky je 15 mm.

Dilatovanie omietky:

Dilatovanie omietky odporúčame pri styku nosného systému a výplňového muriva (napr. železobetónový skelet - výplňové murivo), pri styku stropné konštrukcia - nenosná stena a pod.

Dilatovanie omietok sa vyhotovuje prerezaním čerstvo nanesej omietky s použitím napr. murárskej lyžice až na podklad. Po vyzretí omietky vyplniť dilatačnú škáru 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.

Stenové a stropné vykurovanie príp. chladenie

Baumit MPI 25 je vhodná aj na stenové a stropné vykurovanie (teplota vykurovacieho média max. +40 °C). Vykurovacie rúrky majú byť prekryté omietkou v min. hrúbke 10 mm (max. 20 mm). Bližšie spracovanie pozri v technologickom predpise Baumit Omietky.

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

## Upozornenia

### Konečné povrchové úpravy

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

Na hrubo stiahnutý povrch: obklad

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

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na omietku Baunit MPI 25 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.

Nepridávať 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> Vztahuje 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> 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 nezáväznú 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.