

# Baumit MPI 25 L

## Technický list



- Lahčená vápennocementová jednovrstvová omietka
- Strojové spracovanie
- Pre interiér

<b>Výrobok</b>	Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes pre strojové spracovanie v interiéri.	
<b>Zloženie</b>	Vápenný hydrát, cement, jemné piesky, perlit, prísady.	
<b>Vlastnosti</b>	Vápenno-cementová 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>	Reakcia na oheň: Trieda podľa STN EN 998-1: Max. veľkosť zrna: Objemová hmotnosť: Pevnosť v tlaku po 28 dňoch: Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$ : Faktor difúzneho odporu $\mu$ : Kapilárna nasiakavosť: Minimálna hrúbka omietky - stena: - strop: Max. hrúbka omietky: Spotreba materiálu: Spotreba vody:	Trieda A1 LW – CS II 0,6 mm cca 1200 kg/m <sup>3</sup> > 1,5 MPa (trieda CS II) cca 0,5 W/(m.K) ≤ 20 W 0 10 mm 8 mm 25 mm v jednom pracovnom kroku cca 12 kg/ m <sup>2</sup> / 1 cm hrúbky vrstvy 10 – 11 l/ 40 kg vrece
<b>Balenie</b>	40 kg vrece, 1 paleta = 35 vriec = 1400 kg.	
<b>Skladovanie</b>	V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.	
<b>Zabezpečenie kvality</b>	Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.	
<b>Bezpečnostné a hygienické predpisy</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	

- 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 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 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**  
Príprava podkladu sa nevyžaduje. V prípade potreby (silno nasiakavé podklady) podklad navlhčiť. Odporúčame dvojvrstvové spracovanie omietky.
- Pórobetón**  
Alt.1: Podklad navlhčiť; Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>.  
Alt.2: Baumit Regulátor nasiakavosti riedený vodou v pomere 1:2, technologická prestávka min. 12 hod<sup>1)</sup>. Odporúčame dvojvrstvové spracovanie omietky.
- Betón**  
Alt.1: Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>.  
Alt.2: Baumit BetonPrimer, technologická prestávka 12 hod.<sup>1)</sup>. Odporúčame dvojvrstvové spracovanie.
- 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.)**  
Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 7 dní<sup>1)</sup>. Omietku je potrebné vystužiť celoplošne Baumit Výstuž omietok.
- Spracovanie** 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.
- Dvojvrstvové 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 zahradiť).
- Hrúbky omietok nad 30 mm neodporúčame!** Pri väčších hrúbkach odporúčame v interiéri vápenné omietky napr. Baumit Klima omietka, sadrové omietky (napr. Baumit Ratio 20, Baumit RatioGlatt L a pod.) alebo systém „jadro + štuk“ (napr. Baumit Jadrová omietka strojová + štuková omietka Baumit VivaInterior alt. stierka Baumit Viva 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 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 50x30 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 dilatáciu škáru vyplniť trvalo pružným pretierateľným tmelom. Dilataciu v omietke je možné vytvoriť aj pomocou vhodného dilatáčného profilu.

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

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

### Stenové a stropné vykurovanie príp. chladenie

Baumit MPI 25 L 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.

## Konečné povrchové úpravy

Pred nanášaním ďalších vrstiev napríklad stierky alebo povrchovej úpravy, musí byť Baumit MPI 25 L dostatočne vyzretá.

Technologická prestávka min. 10 dní<sup>1)</sup>/1 cm hrúbky vrstvy.

Zdrsnený povrch: obklad.

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

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

## 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 Baumit Omietky, ako aj remeselné a spracovateľské zásady.

## 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> 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 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.