

Baumit MPI 25 L

Technický list



- Lahčená vápennocementová jednovrstvová omietka
- Strojové spracovanie
- Pre interiér

Výrobok	Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes pre strojové spracovanie v interiéri.	
Zloženie	Vápenný hydrát, cement, jemné piesky, perlit, prísady.	
Vlastnosti	Vápenno-cementová ľahká omietka s hladným povrchom, difúzne otvorená.	
Použitie	Strojová omietka pre všetky vnútorné priestory, vrátane kuchýň, kúpeľní a priestorov s podobným využitím a miernym vlhkosným zaťažením.	
Technické údaje	Reakcia na oheň: Trieda podľa STN EN 998-1: Max. veľkosť zrna: Objemová hmotnosť: Pevnosť v tlaku po 28 dňoch: Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : Faktor difúzneho odporu μ : 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 ³ > 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 ² / 1 cm hrúbky vrstvy 10 – 11 l/ 40 kg vrece
Balenie	40 kg vrece, 1 paleta = 35 vriec = 1400 kg.	
Skladovanie	V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 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 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 dni¹⁾.
Alt.2: Baumit Regulátor nasiakavosti riedený vodou v pomere 1:2, technologická prestávka min. 12 hod¹⁾. Odporúčame dvojvrstvové spracovanie omietky.
- Betón**
Alt.1: Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾.
Alt.2: Baumit BetonPrimer, technologická prestávka 12 hod.¹⁾. 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 dni¹⁾.
- Drevocementové tvarovky alebo drevoštiepkové stavebné dosky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol, Velox a pod.)**
Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 7 dní¹⁾. 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.
- Jednvrstvové 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.¹⁾,
 - 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. Dilatáciu 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 keramikou 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 dní¹⁾/1 cm hrúbky vrstvy.

Zdrsnený povrch: obklad.

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

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na omietku Baumit MPI 25 L vápenné stierky²⁾ Baumit Klima stierka (zrnitejšia štruktúra) resp. Baumit Klima glet (gletovaný povrch) a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baumit Klima farba).

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

¹⁾ Platí pre teplotu vzduchu 20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť ≤ 60%. Nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť technologické prestávky výrazne predlžujú.

²⁾ 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.