



Baumit MPA 35 L

Vonkajšia ľahká
vápennocementová omietka na
strojové spracovanie.



- **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	Klasifikácia:	LW - CSII podľa STN EN 998-1
	Reakcia na oheň:	A1
	Doba schnutia:	cca 7 dní/ cm hrúbky omietky (v závislosti od klimatických podmienok)
	Max. hrúbka vrstvy:	25 mm v jednom pracovnom kroku
	Min. hrúbka vrstvy:	20 mm pre exteriér, 10 mm interiéru stena, 8 mm interiéru strop
	Pevnosť v ťahu pri ohybe:	> 1 MPa
	Pevnosť v tlaku:	> 2 MPa
	Faktor difúzneho odporu μ :	≤ 20
	Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1300 kg/m ³
	Kapilárna nasiakavosť w:	W0

	40 kg	siló
Výdatnosť	cca 3.2 m ² /cm/vrece	
Zrornosť	max. 0.6 mm	0.6 mm
Spotreba	cca 12 kg/m ² /cm hrúbky omietky	cca 12 kg/m ² /cm
Spotreba vody	9 l/vrece - 10 l/vrece	

Balenie	40 kg vrece, 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 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 Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾. 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 Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾.

Interiér:

Alt. 1: Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾.

Alt. 2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka min. 30 min¹⁾, nanášať dvojvrstvovo.

Pórobetón

Exteriér: Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾.

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

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

Exteriér: Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾.

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

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

Exteriér: Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 14 dní¹⁾. Pred konečnou povrchovou úpravou odporúčame zhotoviť medzivrstvu z vonkajšej štukovej omietky Baumit PerlaExterior alt. stierky Baumit MultiRenova s vloženou Baumit Výstužou omietok.

Interiér: Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 7 dní¹⁾. Omietku je potrebné vystužiť celoplošne s Baumit Výstužou omietok.

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

Exteriér: Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾. V exteriéri odporúčame aplikovať skôr kontaktné tepelnoizolačné systémy Baumit.

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

Spracovanie

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.

Dvojrvtvové 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. vrstva v hrúbke max. 25 mm (povrch zdrsníť alebo nahrubo stiahnuť), technologická prestávka min. 24 hod.¹⁾,
- 2. vrstva 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° 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 dilatačnú škáru vyplniť trvalo pružným pretierateľným tmelom. Dilataciu 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 trhlin.

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 Baunit MPA 35 L dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 7 dní¹⁾/ 1 cm hrúbky vrstvy.

Exteriér

Fasádne omietky:

Na vyhladený povrch omietky Baunit MPA 35 L alebo na medzivrstvu³⁾ z vonkajšej štukovej omietky Baunit PerlaExterior alt. stierky Baunit MultiRenova je možné naniesť fasádne štruktúrované omietky:

- Baunit StarTop,
- Baunit NanoporTop,
- Baunit PuraTop²⁾,
- Baunit openTop,
- Baunit SilikonTop,
- Baunit SilikatTop,
- Baunit GranoporTop²⁾,
- Baunit CreativTop,
- Baunit SiliporTop,
- Baunit DuoTop²⁾,
- Baunit MosaikTop²⁾.

Min. 24 hod.¹⁾ pred aplikáciou fasádnej omietky je potrebné naniesť penetračný náter Baunit PremiumPrimer, resp. Baunit UniPrimer.

Fasádne farby:

Na medzivrstvu³⁾ z vonkajšej štukovej omietky Baunit PerlaExterior alt. stierky Baunit MultiRenova je možné naniesť fasádne farby:

- Baunit StarColor,
- Baunit NanoporColor,
- Baunit PuraColor²⁾,
- Baunit SilikonColor,
- Baunit SilikatColor,
- Baunit GranoporColor²⁾.

Minerálna vápenno-cementová omietka:

Baunit Ušľachtilá omietka, aplikovať na nahrubo stiahnutý povrch omietky.

Baunit FascinaTop, aplikovať na vyhladený povrch omietky alebo medzivrstvu³⁾ z vonkajšej štukovej omietky Baunit PerlaExterior alt. Baunit MultiRenova. Min. 24 hod.¹⁾ pred aplikáciou fasádnej omietky je potrebné naniesť penetračný náter Baunit PremiumPrimer, resp. Baunit UniPrimer.

Interiér

Na medzivrstvu³⁾ z vnútornej štukovej omietky Baunit PerlaInterior, resp. stierky Baunit MultiRenova alebo Baunit PerlaMaxima aplikovať vnútornú farbu Baunit KlimaColor, resp. bežne dostupné interiérové náterové hmoty a stierky.

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy v interiéri odporúčame aplikovať na omietku Baunit MPA 35 L vápenné stierky³⁾ Baunit KlimaFi-nish, resp. Baunit KlimaFino (gletovaný povrch) a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baunit 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"

Pristup: 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 sil 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.

Nepriemšavať žiadne iné materiály!

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

Vysvetlivky

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

²⁾ 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.

³⁾ 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.