



Baumit MPA 35

Technický list



- Vápennocementová jednovrstvová omietka
- Strojové spracovanie
- Pre exteriér

Výrobok

Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes pre strojové spracovanie v exteriéri.

Zloženie

Vápenný hydrát, cement, vápenec, prísady.

Vlastnosti

Jednovrstvová vápenno-cementová minerálna omietka, difúzne otvorená, hydrofobizovaná.

Použitie

Strojová omietka pre všetky vonkajšie aj vnútorné priestory, nahrubo stiahnutá alebo s hladným povrchom.

Technické údaje

Reakcia na oheň:	Trieda A1
Trieda podľa STN EN 998-1:	GP – CSII
Max. veľkosť zrna:	1 mm
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1520 kg/m ³
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	> 2,5 MPa (trieda CSII)
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch:	> 1,0 MPa
Prídržnosť k betónu po 28 dňoch:	> 0,2 MPa
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	cca 0,5 W/(m.K)
Faktor difúzneho odporu μ:	cca 10
Kapilárna nasiakavosť:	W0 (> 0,4 kg/m ² .min ^{0,5})
Minimálna hrúbka omietky	
- stena:	10 mm
- strop:	8 mm
- exteriér:	20 mm
Max. hrúbka omietky:	25 mm v jednom pracovnom kroku
Spotreba materiálu:	cca 14 kg/m ² / 1 cm hrúbky vrstvy
Spotreba vody:	8 – 9 l/ 40 kg vreca

Balenie

40 kg vreca, 1 paleta = 35 vriec = 1400 kg.
Voľne ložené: v sile.

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. 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. 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: <u>Exteriér:</u> Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾. <u>Interiér:</u> Príprava podkladu sa nevyžaduje. V prípade potreby podklad navlhčiť. Na tehlové murivá s veľmi dobrými tepelnoizolačnými vlastnosťami ($\lambda < 0,35 \text{ W/(mK)}$) odporúčame uprednostniť systém s ľahkými (Baumit MPA 35 L), tepelno - izolačnými alebo v interiéri aj sadrovými omietkami. Betón <u>Exteriér:</u> Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾. <u>Interiér:</u> Alt.1: Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾. Alt. 2: Baumit BetonPrimer, technologická prestávka min. 12 hod.¹⁾, nanášať dvojvrstvom. Alt. 3: Baumit StarContact White alebo Baumit ProContact nanesený zubovým hladidlom, technologická prestávka 24 hod.¹⁾ Murovacie tvarovky z ľahčeného alebo klasického kameniva s cementovým spojivom alebo tvarovky s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Premac, Liapor) <u>Exteriér:</u> Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾. <u>Interiér:</u> Príprava podkladu sa nevyžaduje. V prípade potreby podklad navlhčiť. Pórobetón <u>Exteriér:</u> Odporúčame systém tenkovrstvových alebo ľahkých omietok: Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka, Baumit MPA 35 L a pod. <u>Interiér:</u> Odporúčame systém tenkovrstvových alebo ľahkých omietok: napr. Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka, Baumit RatioGlatt L a pod. V prípade aplikácie omietka Baumit MPA 35 naniesť na podklad Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾. Drevocementové tvarovky alebo drevoštiepkové stavebné dosky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol, Velox a pod.) <u>Exteriér:</u> Stavebné tvarovky (napr. Durisol) – odporúčame ľahké omietky napr. Baumit MPA 35 L. Stavebné dosky (napr. Velox) – odporúčame kontaktné tepelnoizolačné systémy Baumit. <u>Interiér:</u> Odporúčame systém ľahkých alebo sadrových omietok, napr. Baumit MPI 25 L, Baumit RatioGlatt L a pod.
Spracovanie	Baumit MPA 35 sa spracováva vhodnými omietacími strojmi (napr. PFT G4, m-tec m3, putzknecht S58 a pod.). V omietacích strojoch sa nesmú nachádzať zvyšky materiálov na báze sadry. <u>Jednovrstvové spracovanie</u> Baumit MPA 35 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. <u>Dvojvrstvové spracovanie</u> 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 MPA 35 v dvoch pracovných krokoch:

- 1. vrstva v hrúbke max. 25 mm (povrch zdrsníť alebo nahrubo stiahnuť), technologická prestávka 24 hod.¹⁾,
- 2. vrstva v hrúbke 5 - 7 mm (povrch zahľadiť).

Hrúbky omietok nad 30 mm neodporúčame! V prípade väčších hrúbok odporúčame omietkový systém „jadro + štuk“ napr. Baumit Jadrová omietka strojová resp. Baumit Jadrová omietka + štuková omietka Baumit VivaExterior (alt. Baumit VivaRenova) alebo tepelnoizolačné omietky Baumit. V interiéri je možné použiť sadrové omietky alebo vápennú omietku Baumit Klima omietka.

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 MPA 35 s vložením Baumit Výstuže 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 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 dilatáciu 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 nevyhladzovať, ale nahrubo stiahnuť drevenou latou.

Konečné povrchové úpravy

Pred nanášaním ďalších vrstiev (napr. stierka alebo povrchová úprava) musí byť omietka Baumit MPA 35 dostatočne vyzretá.

Technologická prestávka min. 10 dní¹⁾/1 cm hrúbky vrstvy.

Exteriér

Fasádne omietky

Na vyhladený povrch Baumit MPA 35 alebo na medzivrstvu³⁾ z vonkajšej štukovej omietky Baumit VivaExterior alt. stierky Baumit VivaRenova je možné naniesť fasádne štruktúrované omietky:

Baumit NanoporTop, Baumit openTop, Baumit SilikonTop, Baumit SiliporTop, Baumit CreativTop, Baumit SilikatTop, Baumit GranoporTop²⁾, Baumit DuoTop²⁾, Baumit StyleTop²⁾, Baumit MosaikTop²⁾.

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

Fasádne farby

Na medzivrstvu³⁾ z vonkajšej štukovej omietky Baumit VivaExterior alt. stierky Baumit VivaRenova je možné naniesť fasádne farby:

Baumit NanoporColor, Baumit StarColor, Baumit SilikonColor, Baumit SilikatColor, Baumit GranoporColor²⁾, Baumit PuraColor²⁾.

Minerálna vápenno-cementová omietka

Baumit Ušľachtilá omietka, aplikovať na nahrubo stiahnutý povrch omietky.

Baumit FascinaTop, aplikovať na vyhladený povrch omietky alebo na medzivrstvu³⁾ z vonkajšej štukovej omietky Baumit VivaExterior alt. stierky Baumit VivaRenova.

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

Interiér

Na medzivrstvu³⁾ z vnútornej štukovej omietky Baumit VivaInterior resp. stierky Baumit VivaRenova alebo Baumit VivaMaxima aplikovať vnútornú farbu Baumit KlimaColor, resp. bežne dostupné interiérové náterové hmoty a stierky.

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na omietku Baumit MPA 35 vápenné stierky³⁾ Baumit KlimaFinish, resp. Baumit KlimaFino a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baumit KlimaColor).

Obklad

Obklad lepiť na nahrubo stiahnutý resp. zdrsnený povrch omietky.

**Informácie
a všeobecné pokyny**

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C. Čerstvo omietnuté plochy udržiavať min. 2 dni vo vlhkom stave.

Priame vyhrievanie omietky je nepripustné. 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.

**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 Baumit Cenníku.

Vysvetlivky

¹⁾Vzťahuje sa na teplotu prostredia +20° C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 60 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

²⁾ Pri aplikácii týchto povrchových úprav predovšetkým na podklad ako sú pórobeton, 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 prechod 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.

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.