

Baumit MPI 25 L

Ľahká vápennocementová strojová omietka do interiéru.



Výhody

- **Ľahčená vápennocementová omietka**
- **Strojové spracovanie**
- **Pre interiér**

Produkt

Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes pre strojové spracovanie v interiéri.

Zloženie

Vápenný hydrát, cement, jemné piesky, perlit, prísady.

Vlastnosti

Vápennocementová ľahká omietka s hladeným povrchom, difúzne otvorená.

Použitie

Strojová omietka pre všetky vnútorné priestory, vrátane kuchýň, kúpeľní a priestorov s podobným využitím a miernym vlhkostným zaťažením.

Technické údaje

Produkt	
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	> 1.5 MPa
Klasifikácia:	LW - CS II podľa STN EN 998-1
Min. hrúbka vrstvy:	10 mm pri stene, 8 mm pri strope
Max. hrúbka vrstvy:	25 mm v jednom pracovnom kroku
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1200 kg/m^3
Doba schnutia:	cca 10 dní/1 cm hrúbky omietky (v závislosti od klimatických podmienok)
Faktor difúzneho odporu μ:	≤ 20
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	0.330 W/(m.K)
Kapilárna nasiakavosť w:	W0

Variant(y)	**40 kg**	**silo**
Výdatnosť	cca 3.3 m^2/cm/vrece	
Zrnitosť	max. 0.6 mm	max. 0.6 mm
Spotreba	cca 12 kg/m^2/cm	cca 12 kg/m^2/cm
Spotreba vody	10 l/vrece - 11 l/vrece	

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Balenie

40 kg vrece, 1 paleta = 35 vriec = 1400 kg
Silo - voľne ložený materiál

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

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, pevným 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 nasiakvý. 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 začatín omietacích prác vyplniť vhodným materiálom na cementovej báze (napr. Baumit SpeedFix). Pred začatín omietacích prác 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 Prednástrek, technologická prestávka min. 3 dni[1)].
Alt. 2: Baumit Grund riedený vodou v pomere 1:6, technologická prestávka min. 12 hod.[1)]. Odporúčame dvojvrstvové spracovanie omietky.

Betón
Alt. 1: Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 3 dni[1)].
Alt. 2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka 30 min[1)]. Odporúčame dvojvrstvové spracovanie omietky.

Vápenno-pieskové tvárnice
Alt.1: Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 3 dni[1)]
Alt.2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka 30 min.[1)]

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[1)].

Drevocementové tvarovky alebo drevoštiepkové stavebné dosky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol, Velox a pod.)
Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 7 dní[1)]. Omietku je potrebné vystužiť celoplošne s Baumit Výstužou omietok.

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

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 nachadzáť 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. vrtsva 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 zahladiť).

Hrúbky omietok nad 30 mm neodporúčame! Pri väčších hrúbkach odporúčame v interiéri vápenné omietky napr. Baumit KlimaWhite, sadrové omietky (napr. Baumit RatioGlatt L a pod.) alebo systém „jadro + štuk" (napr. Baumit Jadrová omietka strojová + štuková omietka Baumit PerlaInterior alt. stierka Baumit PerlaMaxima).

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 následovným 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 (pásy s rozmermi 50 x 30 xm pod 45°uhlom) pri okenných, dverových a ostatných otvoroch. Minimálna 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 omietky sa vyhotovuje prerezením čerstvo nanesenej omietky s použitím napr. murárskej lyžice až na podklad. Po vyzretí omietky dilatačnú škáru vyplniť trvalo pružným pretierateľným tmelom. Dilatáciu v omietke je možné vytvoriť aj pomocou vhodného dilatačného profilu.

Dilatovanie omietok sa vyhotovuje prerezaním čerstvo nanesenej omietky s použitím napr. murárskej lyžice až na podklad. Po vyzretí omietky dilatačnú škáru vyplniť trvalo pružným pretierateľným tmelom. Dilatáciu v omietke je možné vytvoriť 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 trhlín.

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

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

Upozornenia

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[1]/ 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[2] Baumit KlimaFinish, resp. Baumit KlimaFino (gletovaný povrch) a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baumit 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.

Neprimiešavať 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] Vzťahuje sa na teplotu 20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 60 %. Nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť technologické prestávky výrazne predlžujú.

[2] 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 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 vyhradzujeme 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.

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33