

Baumit MPI 25

Vápennocementová vnútorná strojová omietka pre hladené jemné povrchy.



Výhody

- **Vápennocementová jednovrstvová omietka**
- **Strojové spracovanie**
- **Pre interiér**

Produkt

Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes pre strojové spracovanie v interiéri.

Zloženie

Vápenný hydrát, cement, piesky, perlit, prísady.

Vlastnosti

Vápennocementová 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	
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	> 1 MPa
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	> 2.5 MPa
Klasifikácia:	GP-CSII 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 1350 kg/m^3
Doba schnutia:	cca 10 dní/cm hrúbky omietky (v závislosti od klimatických podmienok)
Faktor difúzneho odporu μ:	< 25
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	0.610 W/(m.K)
Kapilárna nasiakavosť w:	> 0.4 kg/m^2.min0,5; W0

Variant(y)	**40 kg**	**silo**
Výdatnosť	cca 2.9 m^2/vrece pri hrúbke omietky 10 mm	
Zrnitosť	max. 0.6 mm	max. 0.6 mm
Spotreba	cca 14 kg/m^2/cm hrúbky omietky	cca 14 kg/m^2/cm
Spotreba vody	10.5 l/vrece - 11.5 l/vrece	

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

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

Balenie

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

Skladovanie

V suchu 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, 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 vyhotové 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 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.
Na tehlové murivá s veľmi dobrými tepelnoizolačnými vlastnosťami ($\lambda < 0{,}35$ W/ (m . K)) odporúčame v interiéri uprednostniť systém s ľahkými (Baumit MPI 25 L, Baumit KlimaWhite), tepelnoizolačnými alebo sadrovými omietkami.

Pórobetón
Odporúčame systém ľahkých a sadrových omietok, napr. Baumit MPI 25 L, Baumit Klima White, Baumit UnoGold a pod.
V prípade aplikácie omietky Baumit MPI 25 naniesť na podklad Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 3 dni[1)] alebo Baumit Grund riedený vodou v pomere 1:6, technologická prestávka min. 12 hod[1)]. Odporúčame dvojvrstvové spracovanie omietky.

Betón (nasiakavý)
Alt. 1: Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 3 dni[1)].
Alt. 2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka 30 min.[1)]. Odporúčame dvojvrstvové spracovanie.
Alt. 3: Naniesť kontaktný mostík pomocou lepiacej malty Baumit ProContact zubovým hladidlom v hrúbke 3 - 5 mm. Stierku v čerstvom stave vodorovne zdrsniť zubovým hladidlom, tak aby sa vytvorili vodorovné zuby! Omietku nanášať na kontaktný mostík systémom „čerstvé do zavädnutého" po dostatočnom zavädnutí malty (technologická prestávka cca 2 - 3 hod[1)]).

Vápenno-piesková 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.)
Odporúčame systém ľahkých alebo sadrových omietok, napr. Baumit MPI 25 L, Baumit RatioGlatt a pod.
V prípade aplikácie omietky Baumit MPI 25 naniesť na podklad Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 7 dní[1)].
Omietku je potrebné vystužiť celoplošne 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 spracovať 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 nanášať na vopred upravený podklad omietacím strojom v tvare húsenice v požadovanej hrúbke. Následne sa omietka stiahne 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 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 zahladiť).

Hrúbky omietok nad 30 mm neodporúčame! Pri väčších hrúbkach odporúčame v interiéri sadrové omietky (napr. Baumit RatioGlatt L a pod.) alebo systém „jadro + štuk" (napr. Baumit Jadrová omietka strojová + štuková omietka Baumit Perla Interior alt. Baumit Perla 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 s vložením Baumit Výstuže omietok sa postupuje následovným spôsobom:
- naniesť cca 2/3 celkovej hrúbky omietky,
- vložiť Baumit Výstuž omietok,
- naniesť zvýšnú 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 (pásy s rozmermi 50 x 30 cm pod 45°uhlom) pri okenných, dverových a ostatných otvoroch. Minimálna odporúčaná hrúbka celoplošne 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 nanesenej omieky s použitím napr. murárskej lyžice až na podklad. Po vyzretí omietky vyplniť dilatačnú škáru trvalo pružným pretierateľným tmelom. Dilatáciu v omietke je možné vytvoriť aj pomocou vhodného dilatačného profilu.

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

Stenové a stropné vykurovanie príp. chladenie
Baumit MPI 25 je vhodná aj na stenové a stropné vykurovanie (teplota vykurovacieho média max. +40°C). Pre bližšie informácie k spracovaniu pozri technologický predpis Baumit Omietky, resp. Technickú informáciu 06/2021 (Odporúčaný postup omietania stenového/ stropného vykurovania/ chladenia).

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 dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 10 dní[1]/ 1 cm hrúbky omietky.

Vyhladený povrch omietky Baumit MPI 25:
Nátery: Baumit Ionit Color,
Baumit Klima Color,
Vápenné a silikátové interiérové nátery.
Stierky:
Baumit Ionit Fino,
Baumi Ionit Finish,
Baumit Klima Fino,
Baumit KlimaDekor (dekoračná omietka).

Zdrsnený povrch omietky Baumit MPI 25:
Štuková omietka napr. Baumit Klima Perla,
Obklad.

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na omietku Baumit MPI 25 vápennú stierku[2] Baumit KlimaFino alebo stierku[2] Baumit Ionit Fino, resp. Baumit Ionit Finish a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baumit Klima Color, resp. Baumit Ionit Color).

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.

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] Vzťahuje sa na teplotu vzduchu 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