

Baumit MPI 25

Technický list



- Vápennocementová jednovrstvová omietka
- Strojové spracovanie
- Pre interiér

Výrobok

Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes pre strojové spracovanie v interiéri.

Zloženie

Vápenný hydrát, cement, piesky, perlit, prísady.

Vlastnosti

Vápenco-cementová 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 A1
Trieda podľa STN EN 998-1:	GP - CSII
Max. veľkosť zrna:	0,6 mm
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1350 kg/m ³
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	> 2,5 MPa (trieda CS II)
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch:	> 1,0 MPa
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	cca 0,5 W/(m.K)
Faktor difúzneho odporu μ:	< 25
Kapilárna nasiakavosť:	W0 (> 0,4 kg/m ² .min ^{0,5})
Minimálna hrúbka omietky	
- stena:	10 mm
- strop:	8 mm
Max. hrúbka omietky:	25 mm v jednom pracovnom kroku
Spotreba materiálu:	cca 14 kg/ m ² / 1 cm hrúbky vrstvy
Spotreba vody:	10,5 – 11,5 l/ 40 kg vrece

Balenie

40 kg vrece, 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 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 (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 antikoroziíznym 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 ($\lambda < 0,35 \text{ W/(m.K)}$) 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 MVR Uni, Baumit Ratio 20, Baumit UnoGold a pod.

V prípade aplikácie omietky Baumit MPI 25 naniesť na podklad Baumit Prednástretek, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾ alebo Baumit Grund riedený vodou v pomere 1:6, technologická prestávka min. 12 hod¹⁾. Odporúčame dvojvrstvové spracovanie omietky.

Betón (nasiakavý)

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

Alt.2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka 30 min.¹⁾. Odporúčame dvojvrstvové spracovanie.

Alt.3: Baumit StarContact alebo Baumit ProContact nanosený zubovým hladidlom. Technologická prestávka 24 hod.¹⁾

Vápenno-pieskové tvárnice:

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

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

Odporúčame systém ľahkých alebo sadrových omietok, napr. Baumit MPA 35 L, Baumit RatioGlatt a pod.

V prípade aplikácie omietky Baumit MPI 25 naniesť na podklad Baumit Prednástretek, technologická prestávka min. 7 dní¹⁾. Omietku je potrebné vystužiť celoplošne Baumit Výstužou omietok.

Spracovanie

Omietku Baumit MPI 25 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 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“.

Spracovanie

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 zdrsníť 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 sadrové omietky (napr. Baumit Ratio 20, Baumit RatioGlatt L a pod.) alebo systém „jadro + štuk“ napr. Baumit Jadrová omietka strojová resp. Baumit Jadrová omietka + štuková omietka Baumit Perla Interior (alt. stierka Baumit MultiRenova, resp. Baumit Perla Maxima) alebo tepelnoizolačné omietky Baumit.

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 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 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 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.

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.

Stenové a stropné vykurovanie príp. chladenie

Baumit MPI 25 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 keramickým obkladom odporúčame nahrubo stiahnuť drevenou latou.

Konečné povrchové úpravy

Pred nanášaním ďalších vrstiev napríklad stierky alebo povrchovej úpravy, musí byť Baumit MPI 25 dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 10 dní¹⁾/1 cm hrúbky omietky.

Na hrubo stiahnutý 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 vápenné stierky²⁾ Baumit KlimaFinish, resp. Baumit KlimaFino (gletovaný povrch) a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baumit KlimaColor).

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.

Informácie a všeobecné pokyny

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.

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.

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 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.