

Baumit Termo omietka

Ručná tepelnoizolačná omietka na murivo do interiéru aj exteriéru.



Výhody

- **Tepelnoizolačná omietka**
- **Ručné spracovanie**
- **Pre interiér a exteriér**

Produkt

Priemyselne vyrábaná suchá, tepelnoizolačná vápennocementová omietková zmes s ľahčenými plnivami pre ručné spracovanie v interiéri aj exteriéri.

Zloženie

Vápenný hydrát, cement, piesky, ľahčené plnivá, prísady.

Vlastnosti

Tepelnoizolačná omietka pre ručné spracovanie, dobrá regulácia vlhkosti, vyššia povrchová teplota stien, ktorá zabezpečuje príjemnú klímu v miestnosti, difúzne otvorená, ľahko spracovateľná.

Použitie

Ručná podkladová omietka na všetky bežné minerálne podklady pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Nie je vhodná na omietanie soklovej časti a časti, kde hrozí riziko odstrekujúcej vody, zároveň nie je vhodná ako podklad pod obkladanie.

Technické údaje

Produkt	
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	> 0.6 kN/5cm
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	> 1.5 kN/5cm
Klasifikácia:	T2 - CSII
Min. hrúbka vrstvy:	20 mm (10 mm ako podkladová omietka) interiér, 40 mm exteriér
Max. hrúbka vrstvy:	30 v jednom pracovnom kroku
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 400 kg/m^3
Doba schnutia:	cca 5 dní/cm hrúbky
Faktor difúzneho odporu μ:	cca 8
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	cca 0.130 W/(m.K)
Kapilárna nasiakavosť w:	W0

Variant(y)	**40 l**
Výdatnosť	cca 4 m^2/cm/vrece
Zrnitosť	max. 2 mm
Spotreba	cca 0.25 vrece/m^2/cm
Spotreba vody	16 l/vrece - 18 l/vrece

Balenie

40 l vrece, 1 paleta = 45 vriec = 1,8 m^3 (cca 720 kg)

Skladovanie

V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 9 mesiacov.

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

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. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnormerne 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 omietnik na plochách. Kovové prvky chrániť pred koróziou vhodným antikoróznym náterom. Niekoľko hodín pred omietaním murivo dôkladne navlhčiť.

Všetky bežné minerálne podklady ako tehla, betón, pórobetón, murovacie tvarovky z ľahčeného alebo klasického kameniva a pod.
Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 3 dni[1)].

Drevocementové tvarovky alebo drevoštiepkové stavebné dosky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (Durisol, Velox)
Exteriér: Odporúčame kontaktné tepelnoizolačné systémy Baumit. Na drevocementové tvarovky (napr. Durisol) je možné použiť aj ľahké omietky, napr. Baumit MPA 35 L.
V prípade potreby je možné Baumit Termo omietku použiť len na malé plochy ako napr. roletové boxy, preklady, ostenia; na podklad aplikovať vystužený[4)] Baumit Prednástrek (technologická prestávka min. 7 dní[1)]) alebo aplikovať Baumit StarContact alebo ProContact s vloženou sklotextilnou mriežkou Baumit StarTex a systémom „čerstvé do čerstvého" nanieť Baumit Termo omietku.
Interiér: Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 14 dní[1)]. Omietku je potrebné vystužiť celoplošne Baumit Výstužou omietok.

Spracovanie

Obsah vreca zmiešať so 16 - 18 l čistej vody v samospádovej miešačke. Dĺžka miešania cca 3 - 5 min.
Neprimiešavať žiadne iné materiály.

Baumit Termo omietku nahadzovať na vopred pripravený podklad murárskou lyžicou, následne stiahnuť latou (h-profil), nevyhladzovať. Hrúbku omietky do 30 mm je možné spracovať v jednom pracovnom kroku.

Pri väčších hrúbkach odporúčame dvojvrstvové spracovanie s nanášaním druhej vrstvy na čerstvý avšak zavädnutý podklad. Čerstvo omietnuté plochy udržiavať min. 2 dni[1)] vo vlhkom stave.

Všetky styky rôznych materiálov odporúčame vystužiť alebo dilatovať v omietke vhodným spôsobom.

Vystužovanie omietky:
Výstuž (lokálnu alebo celoplošnú) odporúčame vkladať do medzivrstvy zo štukovej omietky alebo stierky.

Vystužovanie odporúčame pri navzájom previazaných zmiešaných murivách, pri styku murivo - preklad, murivo - veniec a pod. Kritické miesta v podklade 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.
Vystuženie nemôže zabrániť tvorbe trhlín, ale môže výrazne znížiť riziko ich tvorby.

V prípade muriva s vysokou tepelnoizolačnou schopnoťou (λ < 0,13 W/ (m.K)) je potrebné celoplošné vystuženie medzivrstvy zo štukovej omietky alebo stierky. Pre bližšie informácie pozri Technologický predpis Baumit Omietky.

Dilatovanie omietky:
Dilatovanie omietok sa vyhotovuje prerezaním čerstvo nanesenej omietky s použitím napr. murárskej lyžice až na podklad. Po vyzretí omietky sa dilatačná škára vyplní trvalo pružným pretierateľným tmelom. Dilatáciu v omietke je možné vytvoriť aj pomocou vhodného dilatačného profilu.

Pri vystužovaní alebo dilatovaní omietok je potrebné 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.

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 musí byť Baumit Termo omietka dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 5 dní[1)]/ 1 cm hrúbky vrstvy.

Exteriér
Fasádne omietky:
Na medzivrstvu[3)] vytvorenú zo štukovej omietky Baumit Perla Exterior, Baumit MultiRenova alebo Baumit MultiWhite (možnosť celoplošného vystužovania, napr. s Baumit StarTex) alt. na medzivrstvu z lepiacej malty Baumit ProContact (celoplošne vystužená sklotextilnou mriežkou Baumit StarTex) je možné naniesť fasádne štruktúrované omietky:
- Baumit StarTop,
- Baumit PuraTop[2)],
- Baumit openTop,
- Baumit CreativTop,
- Baumit SilikonTop,
- Baumit SilikatTop,
- Baumit GranoporTop[2)],
- Baumit SiliporTop,
- Baumit DuoTop[2)],
- Baumit MosaikTop[2)].

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

Fasádne farby:
Na medzivrstvu[3)] z Baumit Perla Exterior alt. Baumit MultiRenova alebo Baumit MultiWhite (možnosť celoplošného vystuženia, napr. s Baumit StarTex) je možné naniesť fasádne farby:
- Baumit StarColor,
- Baumit PuraColor[2)],
- Baumit SilikonColor,
- Baumit SilikatColor,
- Baumit GranoporColor[2)].

Minerálna vápennocementová omietka:
- Baumit Classico, aplikovať na nahrubo stiahnutý povrch omietky.

Interiér
Odporúčame použiť medzivrstvu[3)] z Baumit Perla Interior, Baumit MultiRenova, resp. stierky Baumit Perla Maxima a aplikovať vnútornú farbu Baumit KlimaColor, resp. bežne dostupné interiérové náterové hmoty a stierky.

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na Baumit Termo omietku alebo vápennú štukovú omietku[3)] Baumit KlimaPerla 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.

Čerstvo omietnuté plochy udržiavať min. 2 dni[1)] vo vlhkom stave. Priame vyhrievanie omietky je neprípustné. V prípade použitia vykurovacích zariadení, najmä plynových ohrievačov je potrebné zabezpečiť dostatočne krátke priečne vetranie miestnosti.

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

Neprimiešavať žiadne iné materiály!

Vysvetlivky
[1)]Vzťahuje sa na teplotu prostredia +20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 70 %. 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 pórobetón, murivá s veľmi dobrými tepelnoizolačnými vlastnosťami a pod. je potrebné venovať pozornosť stavebno-fyzikálnemu posúdeniu celej konštrukcie. V prípade, 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.

[4)] Nosič omietky: bodovo zvarená pozinkovaná drôtená mriežka, veľkosť ôk 20 x 20 mm - 25 x 25 mm, priemer drôtu Ø 1 mm.

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