

Baumit Termo omietka Extra

Ručná a strojová tepelnoizolačná omietka, lepšie izolačné vlastnosti.



Výhody

- **Vysoko tepelnoizolačná vápennocementová omietka**
- **Ručné a strojové spracovanie**
- **Pre interiér a exteriér**

Produkt

Priemyselne vyrábaná tepelnoizolačná vápennocementová suchá omietková zmes s ľahkými plnivami pre ručné a strojové spracovanie v interiéri aj v exteriéri.

Zloženie

Hydraulické spojivo, organické ľahké plnivá, prísady.

Vlastnosti

Vysoko tepelnoizolačná omietka pre ručné aj strojové spracovanie, vysokoparopriepustná, vyššia povrchová teplota stien, ktorá zabezpečuje príjemnú klímu v miestnosti, ľahké spracovanie.

Použitie

Ručná a strojová 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:	> 0.3 MPa
Pevnosť v tlaku:	> 0.5 MPa
Klasifikácia:	T1 - CSI
Min. hrúbka vrstvy:	20 mm interiér, 40 mm exteriér
Max. hrúbka vrstvy:	50 mm v jednom pracovnom kroku
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 280 kg/m^3
Doba schnutia:	cca 5 dní/cm hrúbky
Faktor difúzneho odporu μ:	cca 8
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	cca 0.090 W/(m.K)
Kapilárna nasiakavosť w:	W1

Variant(y)	**50 l**
Výdatnosť	cca 4 m^2/cm/vrece
Zrnitosť	max. 2 mm
Spotreba	cca 0.25 vrece/m^2/cm
Spotreba vody	cca 9 l/vrece

Balenie

50 l vrece, 1 paleta = 40 vriec = 2 m^3 (cca 560 kg)

Skladovanie

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

Zabezpečenie kvality

Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

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

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 planým 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. 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 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 Extra 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" naniesť Baumit Termo omietku Extra.
Interiér: Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 14 dní[1)]. Omietku je potrebné vystužiť celoplošne Baumit Výstužou omietok.

Spracovanie

Ručne
Obsah vreca zmiešať s cca 9 l vody v samospádovej miešačke.
Dĺžka miešania cca 3 - 5 min.
Neprimiešavať žiadne iné materiály.
Kvôli lepšej prídržnosti odporúčame na vopred upravený podklad naniesť hladidlom tenkú vrstvu Baumit Termo omietky Extra a systémom „čerstvé do čerstvého" nahodiť omietku murárskou lyžicou. Následne stiahnuť navlhčenou drevenou latou a po zavädnutí zrezať špachtľou do požadovanej roviny.

Strojovo
Baumit Termo omietku Extra spracovať vhodnými omietacími strojmi vybavenými zariadeniami na spracovanie tepelnoizolačných omietok (špeciálny miešací hriadeľ, čerpadlo a domiešavač napr. Rotoquirl). Bližšie informácie nájdete u výrobcu daného omietacieho stroja.
Na vopred pripravený podklad nastriekať omietku v tvare húsenice, následne stiahnuť do roviny a po zavädnutí zrezať špachtľou (podľa požadovanej roviny a po zavädnutí zrezať špachtľou (podľa požadovanej roviny), povrch nevyhladzovať.

Hrúbku omietky do 50 mm je možné spracovať v jednom pracovnom kroku. Pri väčších hrúbkach pracovať viacvrstvovo. Každá predchádzajúca vrstva musí byť vyzretá a vodorovne zdrsnená (technologická prestávka min 5 dní[1)]/1 cm hrúbky omietky).

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 výraze znížiť riziko ich tvorby.

V prípade muriva s vysokou tepelnoizolačnou schopnosťou (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 omietky odporúčame pri styku nosného systému a výplňového muriva (napr. železobetónový skelet - výplňové murivo), pri styku stropná konštrukcia - nenosná stena a pod.

Dilatovanie omietok vyhotoviť prerezaním čerstvo nanesenej omietky s použitím napr. murárskej lyžice až na podklad. Po vyzretí omietky dilatačnú škáru vyplniť trvalo pružným tmelom. Dilatáciu v omietke je možné vytvoriť pomocou vhodného dilatačného profilu.

Pri vstužovaní 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.

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 povrchových vrstiev musí byť Baumit Termo omietka Extra 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 vystuženia, 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,
- Bamit PuraTop[2]
- Baumit CreativTop,
- Baumit openTop,
- 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] zo štukovej omietky 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.
- Baumit FascinaTop, min. 24 hod.[1] pred aplikáciou fasádnej omietky naniesť penetračný náter Baumit PremiumPrimer, resp. Baumit UniPrimer.

Interiér
Na medzivrstvu[3] zo štukovej omietky Baumit Perla Interior, Baumit MultiRenova, resp. stierky Baumit PerlaMaxima aplikovať vnútornú farbu Baumit KlimaColor, resp. bežne dostupné interiérové náterové hmoty a stierky.

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na Baumit Termo omietku Extra 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 dostatočné krátke priečne vetranie miestnosti.

Neprimiešavať žiadne iné materiály!

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 pórobetón, 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 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 ∅ 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