



Baumit Thermo omietka Extra

Technický list



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

Výrobok

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 častí, kde hrozí riziko odstrekujúcej vody. Zároveň nie je vhodná ako podklad pod obkladanie.

Technické údaje

Trieda podľa STN EN 998-1:	T1 - CSI
Max. veľkosť zrna:	3 mm
Objemová hmotnosť:	cca 280 kg/ m ³
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	> 0,5 MPa (trieda CS I)
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch:	> 0,3 MPa
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10, dry}$:	cca 0,09 W/(m.K)
Faktor difúzneho odporu μ :	cca 8
Kapilárna nasiakavosť:	W1
Minimálna hrúbka omietky	
- interiér:	20 mm
- exteriér:	40 mm
Max. hrúbka omietky:	50 mm v jednom pracovnom kroku
Spotreba materiálu:	cca 1 vrece /m ² / 4 cm hrúbky vrstvy
Spotreba vody:	cca 9 l/ 50 l vrece

Balenie

50 l vrece; 1 paleta = 50 vriec = 2,5 m³ (cca 700 kg)

Skladovanie

V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 9 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. 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 antikorozyzným 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 Prednástretek, technologická prestávka min. 3 dní¹⁾. Drevocementové tvarovky alebo drevoštiepkové stavebné dosky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol, Velox) <u>Exteriér:</u> 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 vystužený⁴⁾ Baumit Prednástretek (technologická prestávka min. 7 dní¹⁾) alebo aplikovať Baumit StarContact alebo ProContact s vloženou sklotextílnou mriežkou Baumit StarTex a systémom „čerstvé do čerstvého“ naniesť Baumit Termo omietku Extra. <u>Interiér:</u> Baumit Prednástretek, technologická prestávka min. 14 dní¹⁾. Omietku vystužiť celoplošne Baumit Výstužou omietok.
Spracovanie	<u>Ručné spracovanie</u> 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. <u>Strojové spracovanie</u> Baumit Termo omietku Extra spracovať vhodnými omietacími strojmi vybavenými zariadeniami na spracovanie tepelnoizolačných omietok. Na vopred pripravený podklad nastriekať omietku v tvare húsenice, následne stiahnuť do 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 viacvrstvom. Každá predchádzajúca vrstva musí byť vyzretá a vodorovne zdrsená (technologická prestávka min. 5 dní¹⁾/1 cm hrúbky omietky). Všetky styky rôznych materiálov odporúčame vystužiť alebo dilatovať v omietke vhodným spôsobom. <u>Vystužovanie omietky</u> Vystužovanie v omietke odporúčame pri navzájom previazaných zmiešaných murivách, pri styku murivo – preklad, murivo – veniec a pod. V prípade aplikácie Baumit Termo omietky Extra s vložením Baumit Výstuže omietok postupovať 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 strojových omietok sa kladie s prekrytím min. 10 cm. Kritické miesta v podklade prekryť s presahom min. 25 cm na oboch stranách. Odporúčame vždy 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 vyhotoviť prerezaním čerstvo nanesej 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.

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.

Konečné povrchové úpravy

Pred nanášaním ďalších vrstiev musí byť Baumit Termo omietka Extra dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 5 dní¹⁾/1 cm hrúbky vrstvy.

Exteriér:

Fasádne omietky

Na medzivrstvu³⁾ vytvorenú zo štukovej omietky Baumit VivaRenova (celoplošne vystužená Baumit Výstužou omietok) alt. na medzivrstvu z lepiacej malty Baumit ProContact (celoplošne vystužená sklotextílnou mriežkou Baumit StarTex) je možné naniesť fasádne štruktúrované omietky:

Baumit NanoporTop, Baumit StarTop, Baumit openTop, Baumit SilikonTop, Baumit SiliporTop, Baumit CreativTop, Baumit SilikatTop, Baumit GranoporTop²⁾, Baumit DuoTop²⁾, Baumit PuraTop²⁾, Baumit MosaikTop²⁾.

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

Fasádne farby

Na medzivrstvu³⁾ zo štukovej omietky Baumit VivaRenova je možné naniesť fasádne farby:

Baumit NanoporColor, Baumit StarColor, Baumit SilikonColor, Baumit SilikatColor, Baumit GranoporColor²⁾, Baumit PuraColor²⁾

Minerálna vápenno-cementová omietka

Baumit Ušľachtilá omietka, 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 medzivrstvu³⁾ zo štukovej omietky Baumit VivaInterior, Baumit VivaRenova resp. stierky Baumit VivaMaxima 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 vápennú štukovú omietku³⁾ Baumit KlimaPerla a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baumit Klima Color).

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 dni¹⁾ 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!

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 sú 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 20x20 – 25x25 mm, priemer drôtu Ø1 mm

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 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 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.