

Výrobok	Priemyselne vyrábaná suchá tepelnoizolačná vápenno-cementová 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 častí, kde hrozí riziko odstrekujúcej vody, zároveň nie je vhodná ako podklad pod obkladanie.	
Technické údaje	<p>Reakcia na oheň: Trieda podľa STN EN 998-1: Max. veľkosť zrna: Objemová hmotnosť v suchom stave: Pevnosť v tlaku po 28 dňoch podľa STN EN 998-1: Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch podľa STN EN 998-1: Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ: Faktor difúzneho odporu μ: Kapilárna nasiakavosť: Minimálna hrúbka omietky - interiér: - exteriér: Max. hrúbka omietky: Spotreba materiálu: Výdatnosť: Spotreba vody:</p>	<p>Trieda A1 T2 - CSII 2 mm cca 400 kg/m³ > 1,5 MPa (CS II) > 0,6 MPa cca 0,13 W/(m.K) cca 8 W 0 20 mm (10 mm ako podkladová omietka) 40 mm 30 mm v jednom pracovnom kroku cca 0,25 vreca/m²/1 cm cca 1 m²/vrece pri hr. omietky 4 cm 16 – 18 l/ 40 l vrece</p>
Spôsob dodávky	Balenie: 40 l vrece; 1 paleta = 55 vriec = 2,2 m ³ (cca. 880 kg)	
Skladovanie	V suchom stave na drevenom rošte 9 mesiacov	
Zabezpečenie kvality	Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne	
Bezpečnostné a hygienické predpisy	Všetky detailné informácie podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), podľa vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o prípravkoch nájdete v Karte bezpečnostných údajov na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju obdržíte na vyžiadanie od výrobcu.	



Baumit Termo omietka

1. 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.

2. Príprava podkladu

Uvedené informácie platia pre murivo vyhotovené v zmysle normy. Elektrické a inštaláčne 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 sa odporúča osadiť na všetky nárožia ako aj ostenia a nadpražia otvorov vhodné omietacie profily ako aj omietniky na plochách. Kovové prvky chrániť pred koróziou vhodným antikorozydným náterom.

2.1. Všetky bežné minerálne podklady ako tehla, betón, pórobetón, murovacie tvarovky z ľahčeného alebo klasického kameniva a pod.:

Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾.

2.2. Drevo cementové tvarovky alebo drevoštiepkové stavebné dosky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol, Velox)

Exteriér: Odporúčame kontaktné tepelnoizolačné systémy Baumit. Na drevo cementové tvarovky (napr. Durisol) je možné použiť aj ľahké omietky, napr. Baumit MPA 35 ľahká. V prípade potreby je možné Baumit Termo omietku použiť len na malé plochy ako napr. roletové boxy, prekryty, ostenia; na podklad aplikovať vystužený⁴⁾ Baumit Prednástrek (technologická prestávka min. 7 dni¹⁾) alebo aplikovať Baumit ProContact s vloženou sklotextilnou mriežkou Baumit StarTex a systémom „čerstvé do čerstvého“ naniesť Baumit Termo omietku.

Interiér: Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 14 dni¹⁾. Omietku je potrebné vystužiť celoplošne Baumit Výstužou strojových omietok.

3. Spracovanie

Obsah vreca zmiešať s 16 – 18 l čistej vody v samospádovej miešačke. Dĺžka miešania cca 3 - 5 min. Nepremiešavať 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 dvojvrstvé spracovanie s nanášaním druhej vrstvy na čerstvý avšak zavádnutý podklad.

Čerstvo omietnuté plochy udržiavať min. 2 dni vo vlhkom stave.

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 Baumit Termo omietky s vložením Baumit Výstuže strojových omietok sa postupuje nasledovným spôsobom:

- naniesť cca. 2/3 celkovej hrúbky omietky
- vložiť Baumit Výstuž strojových 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 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 prerезaním čerstvo nanesej omietky s použitím napr. murárskej lyžice až na podklad. Po vyzretí omietky sa dilatačná škára vyplní trvalo pružným pretierateľným tmelom. Dilataciu 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 trhlin.

4. Konečné povrchové úpravy

Pred nanášaním ďalších vrstiev musí byť Baumit Termo omietka dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 5 dni¹⁾/1 cm hrúbky vrstvy.

Exteriér

Fasádne omietky

Na medzivrstvu³⁾ z Baumit Vonkajšej štukovej omietky alt. Baumit Vyrovnávacej stierky je možné naniesť fasádne štruktúrované omietky:

Baumit NanoporTop, Baumit openTop, Baumit SilikonTop, Baumit SiliporTop, Baumit CreativTop, Baumit SilikatTop, Baumit GranoporTop²⁾, Baumit DuoTop²⁾, Baumit StyleTop²⁾, Baumit MosaikTop²⁾.

Baumit Termo omietka

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

Fasádne farby

Na medzivrstvu³⁾ z Baumit Vonkajšej štukovej omietky alt. Baumit Vyrovnávacej stierky je možné naniesť fasádne farby:

Baumit NanoporColor, Baumit SilikonColor, Baumit SilikatColor, Baumit GranoporColor²⁾, Baumit StyleColor²⁾

Minerálna vápenno-cementová omietka

Baumit Ušľachtilá omietka, aplikovať na nahrubo stiahnutý povrch omietky.

Interiér

Odporúčame použiť medzivrstvu³⁾ z Baumit Jemnej štukovej omietky, Baumit Vyrovnávacej stierky, resp. stierky Baumit Maxima a aplikovať vnútornú farbu Baumit Klima farba resp. bežne dostupné interiérové náterové hmoty a stierky

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na Baumit Termo omietku vápenné stierky³⁾ napr. Baumit Klima stierka a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baumit Klima farba).

5. 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 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, STN EN 13914-1), smernice, technologický predpis Baumit Omietky ako aj remeselné a spracovateľské zásady.

¹⁾ Platí pre teplotu vzduchu 20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť ≤ 60%. Nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť technologické prestávky výrazne predlžujú.

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 prechod 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