



# Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka

## Technický list



- Vápennocementová tenkovrstvová omietka
- Strojové a ručné spracovanie
- Pre interiér a exteriér

### Výrobok

Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes pre ručné aj strojové spracovanie v interiéri aj exteriéri.

### Zloženie

Vápenný hydrát, cement, vápenec, prísady.

### Vlastnosti

Vápenno-cementová vysoko paropriepustná tenkovrstvová omietka pre strojové a ručné spracovanie, s hladným povrchom.

### Použitie

Vápenno-cementová tenkovrstvová omietka pre strojové a ručné spracovanie, s hladným povrchom pre priame nanášanie na podklad z pórobetónových tvárnic a betónu v interiéri aj exteriéri.

### Technické údaje

Reakcia na oheň:	Trieda A1
Trieda podľa STN EN 998-1:	GP - CSII
Max. veľkosť zrna:	0,8 mm
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1100 kg/ m <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	> 2,5 MPa (trieda CS II podľa STN EN 998-1)
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch:	> 1,0 MPa
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	cca 0,5 W/(m.K)
Faktor difúzneho odporu μ:	≤ 15
Kapilárna nasiakavosť:	W 0
Minimálna hrúbka omietky	
- interiér:	6 mm
- exteriér:	8 mm
Spotreba materiálu:	cca 8,5 kg/m <sup>2</sup> / pri hrúbke 6 mm
Spotreba vody:	cca 6,5 l/ 25 kg vreca

### Balenie

25 kg vreca; 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg

### Skladovanie

V suchom stave na drevenom rošte 6 mesiacov.

### Zabezpečenie kvality

Vnútrotná 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](http://www.baumit.sk) alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu

<b>Podklad</b>	<p>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.</p> <p><u>Vhodný podklad:</u> presne vymurované pórobetónové tvárnice a betón.</p>
<b>Príprava podkladu</b>	<p>Uvedené informácie platia pre murivo vyhotovené v zmysle normy. Elektrické a inštalačné drážky, škáry v murive a pod. min. 24 hod. pred začatím omietacích prác vyplniť vhodným materiálom na cementovej báze (napr. Baumit SpeedFix). Pred začatím omietacích prác 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. Vlhčenie podkladu ani použitie špeciálnych penetračných náterov nie je potrebné.</p>
<b>Spracovanie</b>	<p><u>Ručne:</u> Obsah vreca zmiešať s cca 6,5 l vody elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami.</p> <p><u>Strojovo:</u> spracovať vhodným omietacím strojom (napr. m-tec M3, PFT G4 a pod.).</p> <p>Omietku nanášať v dvoch vrstvách. Prvá vrstva sa nanáša v hrúbke cca 3–4 mm. Pri ručnom spracovaní materiál nanášať hladidlom, pri strojovom spracovaní nanášať materiál pomocou omietacieho stroja. Následne zarovnať latou (h-profilom).</p> <p>Druhá vrstva sa nanáša po cca 12 hod. alebo na druhý deň v hrúbke 3–4 mm. Po potrebnom zatuhnutí vrstvu zahľadiť pri miernom vlhčení podkladu.</p> <p>Nanášanie druhej vrstvy po viac ako 48 hodinách je neprípustné.</p> <p><b>Všetky styky rôznych materiálov odporúčame vystužiť alebo dilatovať v omietke vhodným spôsobom.</b></p> <p><u>Vystužovanie omietky</u></p> <p>Vystužovanie v omietke odporúčame pri navzájom previazaných zmiešaných murivách, pri styku murivo–preklad, murivo–veniec a pod.</p> <p>V prípade aplikácie Baumit Vápennej tenkovrstvovej omietky Baumit Výstuž omietok vkladať do prvej vrstvy.</p> <p>Výstuž omietok by mala byť vo vrchnej tretine celkovej hrúbky omietky. Baumit Výstuž strojových omietok sa kladie s prekrytím min. 10 cm.</p> <p>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.</p> <p><u>Dilatovanie omietky</u></p> <p>Dilatovanie omietky odporúčame pri styku nosného systému a výplňového muriva (napr. železobetónový skelet–výplňové murivo), pri styku stropná konštrukcia–nenosná stena a pod.</p> <p>Dilatovanie omietok sa vyhotovuje 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.</p> <p>Pri vystužovaní alebo dilatovaní omietok dodržiavať zásady a konštrukčné detaily výrobcov murovacích prvkov.</p> <p>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.</p> <p>Plochy, ktoré budú obložené keramickým obkladom odporúčame nahrubo stiahnuť do roviny.</p>
<b>Konečné povrchové úpravy</b>	<p>Pred nanášaním ďalších vrstiev (napríklad stierky alebo povrchovej úpravy) musí byť Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 1 deň<sup>1)</sup>/1 mm hrúbky omietky.</p> <p><b>Exteriér</b></p> <p><u>Fasádne omietky</u></p> <p>Na vyhladený povrch Baumit Vápennej tenkovrstvovej omietky je možné naniesť fasádne štruktúrované omietky:</p> <p>Baumit NanoporTop, Baumit StarTop, Baumit openTop, Baumit CreativTop, Baumit SilikonTop,</p>

Baumit SiliporTop, Baumit SilikatTop, Baumit GranoporTop<sup>2)</sup>, Baumit DuoTop<sup>2)</sup>, Baumit PuraTop<sup>2)</sup>, Baumit MosaikTop<sup>2)</sup>.

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

### Fasádne farby

Na vyhladený povrch Baumit Vápennej tenkovrstvovej omietky je možné naniesť fasádne farby: Baumit NanoporColor, Baumit StarColor, Baumit SilikonColor, Baumit SilikatColor, Baumit GranoporColor<sup>2)</sup>, Baumit PuraColor<sup>2)</sup>.

### Minerálna vápenno-cementová omietka

Baumit Ušľachtilá omietka, aplikovať na nahrubo stiahnutý povrch omietky. Baumit FascinaTop, aplikovať na vyhladený povrch Baumit Vápennej tenkovrstvovej omietky. Min. 24 hod.<sup>1)</sup> pred aplikáciou fasádnej omietky je potrebné naniesť penetračný náter Baumit PremiumPrimer, resp. Baumit UniPrimer.

### **Interiér**

Na vyhladený povrch Baumit Vápennej tenkovrstvovej omietky aplikovať vnútornú farbu Baumit Klima farba resp. bežne dostupné interiérové náterové hmoty a stierky.

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na Baumit Vápennú tenkovrstvovú omietku vápennú stierku<sup>3)</sup> Baumit KlimaFino (gletovaný povrch) a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baumit KlimaColor).

### **Obklad**

Obklad lepiť na nahrubo stiahnutý, resp. zdrsnený povrch omietky.

## **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. 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**

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

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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.