



# Baumit Jadrová omietka

## Technický list



- **Jadrová vápennocementová omietka**
- **Ručné spracovanie**
- **Pre interiér a exteriér**

### Výrobok

Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes pre ručné spracovanie.

### Zloženie

Vápenný hydrát, cement, vápenec, prísady.

### Vlastnosti

Málo nasiakavá minerálna jadrová vápenno-cementová omietka, paropriepustná.

### Použitie

Ručná omietka pre všetky vonkajšie aj vnútorné priestory. Obzvlášť vhodná pri nanášaní väčších hrúbok omietok.

### Technické údaje

Reakcia na oheň:	Trieda A1
Max. veľkosť zrna:	4 mm
Objemová hmotnosť:	cca 1600 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 0,9 W /(m.K)
Faktor difúzneho odporu μ:	≤ 25
Kapilárna nasiakavosť:	W 0
Minimálna hrúbka omietky	
- stena:	10 mm
- strop:	8 mm
- exteriér:	20 mm
Max. hrúbka omietky:	40 mm
Spotreba materiálu:	cca 16 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm hrúbky vrstvy
Spotreba vody:	cca 4 l / 25 kg vreca cca 7 – 8 l / 40 kg vreca

### Balenie

25 kg vrece; 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg  
40 kg vrece; 1 paleta = 35 vriec = 1400 kg

### Skladovanie

V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 6 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](http://www.baumit.sk) alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu

<b>Podklad</b>	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.
<b>Príprava podkladu</b>	<p>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 na cementovej báze (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 antikoróznym náterom.</p> <p><u>Minerálne podklady (tehla, betón a pod.):</u> Baumit Prednástreš, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup></p> <p><u>Drevocementové tvarovky alebo drevoštiepkové stavebné dosky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol, Velox a pod.)</u> Odporúčame použiť ľahké omietky napr. Baumit MPA 35 L (v interiéri aj sadrové omietky napr. Baumit RatioGlatt) resp. v exteriéri kontaktný tepelnoizolačný systém Baumit.</p>
<b>Spracovanie</b>	<p>Obsah vreca zmiešať s cca 4 l vody na 25 kg vreca, resp. s cca 7 - 8 l vody na 40 kg vreca elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami alebo miešať v samospádovej miešačke. Doba miešania 3 - 5 min. Baumit Jadrová omietka sa na vopred upravený podklad nahadzuje murárskou lyžicou v požadovanej hrúbke. Následne sa omietka stiahne latou (h-profil) do roviny. Pri väčších alebo premenlivých hrúbkach nanášať omietku systémom „čerstvé do čerstvého“. Čerstvo omietnuté plochy udržiavať min. 2 dni vo vlhkom stave.</p> <p><b>Všetky styky rôznych materiálov odporúčame vystužiť alebo dilatovať v omietke vhodným spôsobom.</b></p> <p><u>Vystužovanie omietky</u> Vystužovanie v omietke odporúčame pri navzájom previazaných zmiešaných murivách, pri styku murivo – preklad, murivo – veniec a pod. V prípade aplikácie omietky Baumit Jadrová omietka s vložením Baumit Výstuž omietok sa postupuje nasledovným spôsobom:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• naniesť cca. 2/3 celkovej hrúbky omietky,</li><li>• vložiť Baumit Výstuž omietok,</li><li>• naniesť zvyšnú vrstvu omietky.</li></ul> <p>Výstuž omietok by mala byť vo vrchnej tretine celkovej hrúbky omietky. Baumit Výstuž omietok sa kladie s prekrytím min. 10 cm. Kritické miesta v podklade je potrebné prekryť s presahom min. 25 cm na oboch stranách.</p> <p>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.</p> <p><u>Dilatovanie omietky</u> 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 sa dilatačná škára vyplní trvalo pružným pretierateľným tmelom. Dilataciu v omietke je možné vytvoriť aj pomocou vhodného dilatačného profilu.</p> <p>Pri vystužovaní alebo dilatovaní omietok je potrebné 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 trhlín.</p> <p>Plochy, ktoré budú obložené keramickým obkladom, nesmú byť vyhladené.</p>

### Konečné povrchové úpravy

Pred nanášaním ďalších vrstiev (napríklad stierky alebo povrchovej úpravy) musí byť Baumit Jadrová omietka dostatočne vyzretá, technologická prestávka min. 10 dní<sup>1)</sup> / 1 cm hrúbky vrstvy.

#### Exteriér

##### Fasádne omietky

Na medzivrstvu<sup>3)</sup> z Baumit VivaExterior alt. Baumit VivaRenova je možné naniesť fasádne štruktúrované omietky:

Baumit NanoporTop, Baumit openTop, Baumit CreativeTop, Baumit SilikonTop, Baumit SiliporTop, Baumit SilikatTop, Baumit GranoporTop<sup>2)</sup>, Baumit DuoTop<sup>2)</sup>, Baumit StyleTop<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 medzivrstvu<sup>3)</sup> z Baumit VivaExterior alt. Baumit VivaRenova je možné naniesť fasádne farby: Baumit NanoporColor, 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.

#### Interiér

Na medzivrstvu<sup>3)</sup> z Baumit VivaInterior, Baumit VivaRenova resp. Baumit VivaMaxima aplikovať Baumit Klima farbu resp. bežne dostupné interiérové náterové hmoty.

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na jadrovú omietku vápenné stierky<sup>3)</sup> Baumit Klima stierka a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baumit Klima farba).

#### 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. 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.

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup>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.

<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 prechod 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 zákazníčkovi (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.