



# Baumit Jadrová omietka

## Vápennocementová jadrová ručná omietka vhodná pre rekonštrukcie.



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

- Produkt** Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes pre ručné spracovanie.
- Zloženie** Vápenný hydrát, cement, vápenec, prísady.
- Vlastnosti** Málo nasiakavá minerálna jadrová vápennocementová omietka, paropriepustná.
- Použitie** Ručná omietka pre všetky vonkajšie aj vnútorné priestory. Obzvlášť vhodná pri nanášaní väčších hrúbok omietok.

<b>Technické údaje</b>	Klasifikácia:	CS II podľa STN EN 998-1
	Reakcia na oheň:	A1
	Doba schnutia:	cca 10 dní/cm
	Max. hrúbka vrstvy:	40 mm
	Min. hrúbka vrstvy:	10 mm interiér / 20 mm exteriér
	Pevnosť v ťahu pri ohybe:	> 1 MPa
	Pevnosť v tlaku:	> 2.5 MPa
	Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	$\leq 25$
	Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1600 kg/m <sup>3</sup>
	Kapilárna nasiakavosť w:	W0

	25 kg	siló
Výdatnosť	cca 1.5 m <sup>2</sup> /cm/vrece	
Zrornosť	max. 4 mm	
Spotreba	cca 16 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 16 kg/m <sup>2</sup> /cm
Spotreba vody	4 l/vrece	

- Balenie** 25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg
- Skladovanie** V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.
- Zabezpečenie kvality** Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
- Zaradenie podľa chemického zákona** 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.
- 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 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 na cementovej báze (napr. Baunit 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 antikorozyntným náterom.

### Minerálne podklad (tehla, betón a pod.)

Baunit Prednástrek, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>.

### Drevocementové tvarovky alebo drevoštiepkové stavebné dosky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol, Velox a pod.)

Odporúčame použiť ľahké omietky napr. Baunit MPA 35 L (v interiéri aj sadrové omietky napr. Baunit RatioGlatt), resp. v exteriéri kontaktný tepelnoizolačný systém Baunit.

## Spracovanie

Obsah vreca zmiešať s cca 4 l vody/ 25 kg vreca elektrickým miešadlom s nízkymi ozáčkami alebo miešať v sámospádovej miešačke. Doba miešania 3 - 5 min. Baunit 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.

**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 (pásky s rozmermi 50 x 30 cm pod 45° uhlom) pri okenných, dverových a ostatných otvoroch.

**Vystuženie nemôže zabrániť tvorbe trhlin, ale môže výrazne znížiť riziko ich tvorby.**

**V prípade muriva s vysokou tepelnoizolačnou schopnosťou ( $\lambda < 0,13 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ) je potrebné celoplošné vystuženie medzivrstvy zo štukovej omietky alebo stierky. Pre bližšie informácie pozri technologický predpis Baunit 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 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. Dilatáciu 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.

Plochy, ktoré budú obložené keramickým obkladom, nesmú byť vyhladené.

## Upozornenia

### Konečné povrchové úpravy

Pred nanášaním ďalších vrstiev (napr. stierky alebo povrchovej úpravy) musí byť Baunit 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 Baunit PerlaExterior, Baunit MultiRenova alebo Baunit MultiWhite (možnosť celoplošného vystuženia, napr. s Baunit StarTex) je možné naniesť fasádne štruktúrované omietky:

- Baunit StarTop,
- Baunit NanoporTop,
- Baunit PuraTop<sup>2)</sup>,
- Baunit SilikonTop,
- Baunit SilikatTop,
- Baunit CreativTop,
- Baunit GranoporTop<sup>2)</sup>,
- Baunit SiliporTop,
- Baunit DuoTop<sup>2)</sup>,
- Baunit MosaikTop.

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

Fasádne farby:

Na medzivrstvu<sup>3)</sup> z Baunit PerlaExterior, Baunit MultiRenova alebo Baunit MultiWhite (možnosť celoplošného vystuženia, napr. s Baunit StarTex) je možné naniesť fasádne farby:

- Baunit StarColor,
- Baunit NanoporColor,
- Baunit PuraColor<sup>2)</sup>,
- Baunit SilikonColor,
- Baunit SilikatColor,
- Baunit GranoporColor<sup>2)</sup>.

Minerálna vápennocementová omietka:

Baunit Ušľachtilá omietka, aplikovať na nahrubo stiahnutý povrch omietky.

### Interiér

Na medzivrstvu<sup>3)</sup> z Baunit PerlaInterior, Baunit MultiRenova, resp. Baunit Perla Maxima aplikovať Baunit KlimaColor, resp. bežne dostupné interiérové náterové hmoty.

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na jadrovú omietku vápennú štukovú omietku<sup>3)</sup> Baunit KlimaPerla a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baunit 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.

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.

Nepriemiešavať žiadne iné materiály!

Dodržiavať platné normy (STN EN 998-1, STN EN 13914-1), smernice, technologický predpis Baunit 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 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> Dodržiavať technologické prestávky uvedené v jednotlivých technických listoch.

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 vyhradujeme 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.