

# Baumit Jadrová omietka strojová

Vápennocementová strojová jadrová omietka vhodná pre



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

- Produkt** Priemyselne vyrábaná suchá omietková zmes pre strojové spracovanie.
- Zloženie** Vápenný hydrát, cement, vápenec, prísady.
- Vlastnosti** Minerálna jadrová vápennocementová omietka s nízkou nasiakavosťou, paropriepustná.
- Použitie** Strojová jadrová 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:	min. 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 $\mu$ :	cca 10
	Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1500 kg/m <sup>3</sup>
	Kapilárna nasiakavosť:	W0

	40 kg	siló
Zrnitosť	max. 1 mm	max. 1 mm
Spotreba	cca 15 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 15 kg/m <sup>2</sup> /cm
Výdatnosť	cca 2.66 m <sup>2</sup> /cm/vreca	
Spotreba vody	7 - 8 l/vreca	

- Balenie** 40 kg vreca, 1 paleta = 35 vriec = 1400 kg  
Siló - voľne ložený materiál
- 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 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. min. 24 hod. pred začatím omietacích prác vyplniť vhodným materiálom na cementovej báze (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 antikoróznym náterom.

### **Minerálne podklady (tehla, betón a pod.)**

Baumit Prednástretek, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>.

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

Odporúčame použiť ľahké omietky napr. Baumit MPA 35 L (v interiéri MPI 25 L prípane sadrové omietky napr. Baumit RatioGlatt), resp. kontaktný tepelnoizolačný systém Baumit v exteriéri.

## **Spracovanie**

Baumit Jadrovú omietku strojovo spracovávať vhodným omietacím strojom (napr. PFT G4, m-tec m3, putzknecht S58 a pod.), ktorý je vybavený kontinuálnou miešačkou s automatickým dávkovaním predpísaného množstva vody. V omietacích strojoch sa nesmú nachádzať zvyšky materiálov na báze sadry.

Baumit Jadrovú omietku strojovo nanášať na vopred upravený podklad omietacím strojom v tvare húsenice v požadovanej hrúbke. Následne omietku stiahnuť hliníkovou latou (h-profil) alebo drevenou latou do roviny. Pri stiahnutí omietky hliníkovou h-latou nemusí byť povrch omietky dostatočne drsný. V takomto prípade ešte dostatočné zdrsnenie zavädnutého povrchu zubovým hrebeňom na omietku.

Pri väčších alebo premenlivých hrúbkach nanášať omietku systémom „čerstvé do čerstvého“.

### **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 omietky Baumit Jadrová omietka strojová s vložením Baumit Výstuže omietok postupovať nasledovným spôsobom:

- naniesť cca 2/3 celkovej hrúbky omietky,
- vložiť Baumit Výstuž omietok,
- naniesť zvyšnú tretinu omietky.

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. Vždy odporúčame vkladať diagonálnu výstuž (pásky s rozmermi 50 x 30 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 prerezaním čertvo 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.

Plochy, ktoré budú obložené keramickým obkladom nevyhladzovať, ale nahrubo stiahnuť drevenou latou.

## Upozornenia

### Konečné povrchové úpravy

Pred nanášaním ďalších vrstiev (napr. štuková omietka alebo stierka) musí byť Baumit Jadrová omietka strojová dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 10 dní<sup>1)</sup>/ 1 cm hrúbky omietky.

### Exteriér

Fasádne omietky:

Na medzivrstvu<sup>3)</sup> z vonkajšej štukovej omietky Baumit PerlaExterior alt. stierky Baumit MultiRenova je možné naniesť fasádne štruktúrované omietky:

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

**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 vonkajšej štukovej omietky Baumit PerlaExterior alt. stierky Baumit MultiRenova je možné naniesť fasádne farby:

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

Minerálna vápennocementová omietka:

Baumit Ušľachtilá omietka, aplikovať na nahrubo stiahnutý povrch omietky.

Baumit FascinaTop, aplikovať na medzivrstvu<sup>3)</sup> z vonkajšej štukovej omietky Baumit PerlaExterior, alt. stierky Baumit MultiRenova.

### Interiér

Na medzivrstvu<sup>3)</sup> z vnútornej štukovej omietky Baumit PerlaInterior, resp. stierky Baumit MultiRenova alebo Baumit PerlaMaxima aplikovať Baumit KlimaColor, resp. bežne dostupné interiérové náterové hmoty.

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

### Obklad

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

### Podmienky pre použitie síla

Elektrická prípojka: 380 V, poistky 2 x 25 A

Tlak vody: min. 3 bar, prípojka 3/4"

Pristup: Prístupová cesta musí byť zjazdná pre ťažké nákladné autá. Pri pristavovaní síla, dopĺňaní jeho obsahu, presune a odvoze musí byť prístupová cesta voľná.

Plocha potrebná na pristavenie síla: min. 3 x 3 m na únosnom podklade.

Rozmery a hmotnosti našich síl ako aj transportných vozidiel nájdete v Baumit Cenniku.

### 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, 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 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 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.