

Baumit Jadrová omietka

Technický list



- **Jadrová vápenocementová 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 ³ |
| 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 ² / 1 cm hrúbky vrstvy |
| Spotreba vody: | cca 4 l/ 25 kg vrece |

Balenie

25 kg vrece; 1 paleta = 54 vriec = 1350 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 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 inštalácie 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.

Minerálne podklady (tehla, betón a pod.):
Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni¹⁾

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

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

Spracovanie Obsah vreca zmiešať s cca 4 l vody na 25 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.

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 50x30 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 ($\lambda < 0,13 \text{ W/(m.K)}$) je potrebné celoplošné vystuženie medzivrstvy zo štukovej omietky alebo stierky. Pre bližšie informácie pozri technologický predpis Baumit 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.

Konečné povrchové úpravy

Pred nanášaním ďalších vrstiev (napríklad stierky alebo povrchovej úpravy) musí byť Baumit Jadrová omietka dostatočne vyzretá, technologická prestávka min. 10 dní¹⁾ / 1 cm hrúbky vrstvy.

Exteriér

Fasádne omietky

Na medzivrstvu³⁾ z Baumit Perla Exterior, Baumit MultiRenova alebo Baumit MultiWhite (možnosť celoplošného vystuženia, napr. s Baumit StarTex) je možné naniesť fasádne štruktúrované omietky: Baumit NanoporTop, Baumit StarTop, Baumit openTop, Baumit CreativeTop, Baumit SilikonTop, Baumit SiliporTop, Baumit SilikatTop, Baumit GranoporTop²⁾, Baumit DuoTop²⁾, Baumit PuraTop²⁾.

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

Fasádne farby

Na medzivrstvu³⁾ z Baumit Perla Exterior, Baumit MultiRenova alebo Baumit MultiWhite (možnosť celoplošného vystuženia, napr. s Baumit StarTex) je možné naniesť fasádne farby: Baumit NanoporColor, Baumit StarColor, Baumit SilikonColor, Baumit SilikatColor, Baumit GranoporColor²⁾, Baumit PuraColor²⁾.

Minerálna vápenno-cementová omietka

Baumit Ušľachtilá omietka, aplikovať na nahrubo stiahnutý povrch omietky.

Interiér

Na medzivrstvu³⁾ z Baumit Perla Interior, Baumit MultiRenova, resp. Baumit Perla Maxima aplikovať Baumit Klima Color, resp. bežne dostupné interiérové náterové hmoty.

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na jadrovú omietku vápennú štukovú omietku³⁾ Baumit KlimaPerla a vnútorné vápenné alebo silikátové farby (napr. Baumit Klima Color).

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.

Nepriďávať 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

¹⁾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.

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 prestup 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.

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 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.