

Baumit KlimaUni

Ručná biela vápenná omietka pre lepšiu reguláciu vlhkosti v interiéri.



Výhody

- **Paropriepustná, reguluje vnútornú klímu**
- **Bez škodlivín, odolná voči mikroorganizmom**
- **Prírodne biela , ručná**

Produkt

Priemyselne vyrábaná vápenná omietka s výbornými vlastnosťami regulujúcimi vnútornú klímu, pre ručné spracovanie s hladeným povrchom v interiéri.

Zloženie

Omietkové piesky (krajina pôvodu: Slovensko), vápenný hydrát, perlit, biely portlandský cement a prísady na zlešenie spracovateľnosti.

Vlastnosti

Vďaka špeciálnej receptúre (ľahčené plnivá s absorpčnou funkciou a ideálna štruktúra mikropórov) má omietka vynikajúce vlastnosti, ktoré prispievajú k zabezpečeniu príjemnej vnútornej klímy.

Schopnosť omietky prispievať k regulácii vnútornej klímy pôsobí obzvlášť pozitívne i v prípade premenlivej teploty vnútorného vzduchu. Vápenná omietka zároveň znižuje obsah škodlivín v interiéri.

Použitie

Jednovrstvová vápenná vnútorná omietka so špeciálnou štruktúrou mikropórov. Vhodná na všetky bežné omietkové podklady a obytné priestory vrátane kuchýň, kúpeľní a priestorov s podobným využitím.
Vhodná obzvlášť tam, kde je potrebný rýchly príjem a výdaj vodnej pary z ovzdušia. Vhodná aj ako podklad pre keramický obklad alebo pre stenové vykurovanie.

Technické údaje

Produkt	
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	> 1.5 MPa
Klasifikácia:	GP - CS II podľa STN EN 998 -1
Min. hrúbka vrstvy:	10 mm pre steny (8 mm pre stropy)
Max. hrúbka vrstvy:	20 mm (v jednom pracovnom kroku)
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1350 kg/m^3
Faktor difúzneho odporu μ:	≤ 12 (podľa normy EN 1015-19)
Kapilárna nasiakavosť vody:	W 0 (podľa normy EN 1015-18)
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	cca 0.500 W/(m.K)

Variant(y)	**25 kg**
Výdatnosť	cca 1.9 m^2/cm/vrece
Zrnitosť	max. 1 mm
Spotreba	cca 13 kg/m^2/cm
Spotreba vody	cca 5 l/vrece

Odporúčaná hrúbka omietky: 15 mm

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

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 alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

Podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť čistý, suchý, nosný, nezamrznutý, zbavený prachu a uvoľňujúcich sa častí a výkvetov. Podklad nesmie byť vodoodpudivý.

Príprava podkladu

Uvedené informácie platia pre murivo vyhotovené v zmysle platných noriem.
Elektrické a inštalačné drážky, škáry v murive a pod. vyplniť pred začatín omietacích prác 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.
Omietku Baumit KlimaUni nenanášať na čerstvý, resp. nevyzretý sadrový podklad (napr. elektrikárska sadra).

Pálené tehly a tehlové bloky
Príprava podkladu sa nevyžaduje. Nanášať v požadovanej hrúbke v dvoch pracovných krokoch konzistenciou materiálu systémom „čerstvé do čerstvého".
V prípade silno nasiakavého podkladu alebo pri vyšších teplotách pri spracovaní odporúčame aplikovať penetračný náter Baumit Grund, technologická prestávka min. 12 hod.[1)].

Pórobetón
Alt. 1: Podklad dobre navlhčiť. Naniesť Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 3 dni[1)].
Alt. 2: Naniesť penetračný náter Baumit Grund, technologická prestávka min. 12 hod.[1)].

Betón
Betónový podklad musí byť nasiakavý.
Naniesť Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 3 dni[1)].

Murovacie tvarovky z ľahčeného alebo klasického kameniva s cementovým spojivom alebo tvarovky s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Premac, Liapor)
Príprava podkladu sa nevyžaduje.

Drevocementové tvarovky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol)
Príprava podkladu sa nevyžaduje. V prípade lepenie obkladu alebo v miestnostiach s vlhkostným zaťažením ako napr. kúpeľne aplikovať pred omietaním Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 14 dní[1)].

Drevoštiepkové stavebné dosky alebo drevovláknité ľahké stavebné dosky jednovrstvové alebo viacvrstvové, bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Velox)
Baumit Prednástrek s nosičom omietky[2)], technologická prestávka min. 21 dní[1)].

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

Spracovanie

Obsah vreca zmiešať s cca 5 l vody na vody 25 kg vrece, elektrickým miešadlom s nízkym otáčkami. Omietku je možné miešať aj v samospádovej miešačke. Doba miešania 3 - 5 min. Omietku Baumit KlimaUni na vopred upravený podklad nahadzovať murárskou lyžicou alebo nanášať antikorovým hladidlom. Následne omietku stiahnuť do roviny latou (h - profil). Po miernom zatuhnutí zrezať stierkovou špachtľou a vhodným plochým (polystyrénovým, filcovým alebo špongiovým) hladidlom vyhladiť.
Hrúbka omietky do 25 mm je možné spracovať v jednom praconom kroku.

Pri hrúbke omietky do 30 mm alebo pri premenlivých hrúbkach nanášať Baumit KlimaUni v dvoch pracovných krokoch:
- 1. vrstva v hrúbke max. 25 mm (povrch zdrsniť alebo nahrubo stiahnuť).
- 2. vrstva v hrúbke 5 - 7 mm nanášať systémom „čerstvé do čerstvého" do požadovanej hrúbky omietky. Následne povrch omietky zahladiť.

Hrúbky omietok nad 30 mm neodporúčame!

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 KlimaUni s vložením Baumit Výstuže omietok sa postupuje nasledovným spôsobom:
- naniesť cca 2/3 celkovej hrúbky omietky,
- vložiť Baumit Výstuž omietok,
- naniesť zvyšnú vrstvu omietky.

Výstuž omietok by mala byť vo vrchnej tretine celkovej hrúbky omietky. Baumit Výstuž omietok sa kadie 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 (pásy 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 čerstvo nanesenej 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 trhlín.

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

Upozornenia

Konečné povrchové úpravy
Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na omietku Baumit KlimaUni vnútornú farbu Baumit KlimaColor alebo vápennú dekoratívnu omietku Baumit KlimaDekor pre zdravé bývanie, prípadne iné vápenné alebo silikátové vnútorné povrchové úpravy.

Pred nanášaním ďalších vrstiev (napr. stierky alebo interiérové farby) musí byť Baumit KlimaUni dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 10 dní[1]/ 1 cm hrúbky omietky.

Vyhladený povrch omietky:
- Baumit KlimaColor,
- Baumit KlimaFino,
- Baumit KlimaFinish,
- Baumit KlimaDekor,
- vápenné a silikátové interiérové nátery.

Zdrsnený povrch omietky:
- Baumit KlimaPerla,
- obklad.

Pred nanášaním vnútorných náterov odporúčame realizovať skúšku na overenie vhodnosti náteru.

Informácie a všeobecé pokyny
Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia klesnúť pod +5°C.

Čerstvo omietnuté plochy udržiavať min. 2 dni[1] vo vlhkom stave.

Priame vyhrievanie omietky je neprípustné. V prípade použitia vykurovacích zariadení, najmä plynových ohrievačov je potrebné zabezpečiť dostatočné priečne vetranie miestnosti.

Neprimiešavať žiadne iné materiály!

Omietnuté plochy určené na obkladanie nevyhladzovať!

Dodržiavať platné normy (STN EN 998 - 1, 13914 - 2), smernice, technologický predpis Baumit Omietky ako aj remeselné a spacovateľské zásady.

Vysvetlivky
[1] Vzťahuje sa na teplotu 20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť ≤ 60 %. Nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť technologické prestávky výrazne predlžujú.

[2] Nosič omietky: bodovo zvarená pozinkovaná drôtená mriežka, veľkosť ôk 20 x 20 mm - 25 x 25 mm, priemer drôtu Ø 1 mm.

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 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 vyhradzujeme 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.

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33