

Baumit KlimaWhite

Technický list



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

Výrobok

Priemyselne vyrábaná suchá vápenná ľahčená omietka s hydraulickým spojivom, prírodne bielej farby. Vhodná pre strojové spracovanie v interiéri.

Zloženie

Minerálne spojivá, omietkové piesky, perlit, prísady.

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 ľahká vnútorná omietka so špeciálnou štruktúrou mikropórov. Vhodná na všetky bežné omietkové podklady a pre všetky 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

Max. veľkosť zrna:	0,6 mm
Objemová hmotnosť:	< 1300 kg/ m ³
Trieda:	LW – CS II podľa STN EN 998-1
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	> 1,5 MPa
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	cca 0,5 W/(m.K)
Faktor difúzneho odporu μ:	cca 10
Maximálna hrúbka omietky:	25 mm v jednom pracovnom kroku
Spotreba materiálu:	12 kg/ m ² / cm hrúbky omietky
Výdatnosť:	cca 3,3 m ² / vrece pri hrúbke omietky 1 cm
Spotreba vody:	cca 11 l/ 40 kg vrece
Minimálna hrúbka omietky	
- pre steny:	10 mm
- pre stropy:	8 mm
Odporúčaná hrúbka omietky:	15 mm

Balenie

40 kg vrece; 1 paleta = 35 vriec = 1400 kg
Voľne ložené: v sile

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 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 začatím 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 antikoroziívnym náterom. Baumit KlimaWhite sa nesmie nanášať na sadrové podklady (vrátane elektrikárskej sadry)!
- Pálené tehly a tehlové bloky**
Príprava podkladu sa nevyžaduje.
V prípade silno nasiakavého podkladu alebo pri vyšších teplotách pri spracovaní odporúčame aplikovať penetračný náter Baumit Regulátor nasiakavosti, technologická prestávka min. 12 hodín¹.
- Pórobetón**
Alt.1: Podklad dobre navlhčiť. Naniest' Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 3 dni¹.
Alt.2: Naniest' penetračný náter Baumit Regulátor nasiakavosti, technologická prestávka min. 12 hodín¹.
- Betón**
Betónový podklad musí byť nasiakavý.
Alt.1: Podklad dobre navlhčiť. Naniest' Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 3 dni¹.
Alt.2: Naniest' penetračný náter Baumit BetonPrimer, technologická prestávka min. 12 hodín¹.
- 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 lepenia obkladu alebo v miestnostiach s vlhkostným zaťažením ako napr. kúpeľne aplikovať pred omietaním Baumit Prednástrek, technologická prestávka min. 14 dní¹.
- Drevoštiepkové stavebné dosky alebo drevovláknité ľahké stavebné dosky jednovrstvové alebo viacvrstvové, bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Velox)**
Baumit Prednástrek s nosičom omietky², technologická prestávka min. 21 dní¹.
- Spracovanie** Omietku je možné spracovať bežnými omietacími strojmi (napr. PFT G4, a pod.). V omietacom stroji sa nesmú nachádzať zvyšky materiálu na báze sadry! Všeobecne odporúčame na všetky uvedené podklady nanášať omietku v dvoch pracovných krokoch.
- Pri rovnomernej hrúbke a celkovej hrúbke omietky do 25 mm nanášať Baumit KlimaWhite na vopred upravený podklad omietacím strojom v tvare húsenice v požadovanej hrúbke v dvoch pracovných krokoch systémom „čerstvé do čerstvého“. Následne omietku stiahnuť latou (h-profil) do roviny. Po miernom zatuhnutí vyhladiť vhodným plochým (filcovým alebo špongiovým) hladidlom.
- Pri hrúbke omietky do 30 mm alebo pri premenlivých hrúbkach nanášať Baumit KlimaWhite v dvoch pracovných krokoch týmto spôsobom:
- 1. vrstva v hrúbke max. 25 mm (povrch zdrsníť alebo nahrubo stiahnuť drevenou latou), technologická prestávka min. 24 hodín¹,
 - 2. vrstva v hrúbke 5 - 7 mm (povrch zahľadiť).
- 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.

Spracovanie

V prípade aplikácie omietky Baumit KlimaWhite s vložení 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 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 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 trhlín.

Konečné povrchové úpravy

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

Pred nanášaním ďalších vrstiev (napríklad stierky alebo interiérové farby) musí byť Baumit KlimaWhite dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 10 dní¹⁾/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 všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C. Čerstvo omietnuté plochy udržiavať min. 2 dni¹⁾ vo vlhkom stave.

Priame vyhrievanie omietky je nepripustné. V prípade použitia vykurovacích zariadení, najmä plynových ohrievačov, je potrebné zabezpečiť dostatočné priečne vetranie miestnosti. Nepridávať žiadne iné materiály! Pred nanášaním vnútorných náterov odporúčame spraviť skúšku na overenie vhodnosti náteru.

Dodržiavať platné normy (STN EN 998-1, 13914-2), smernice, technologický predpis Baumit Omietky, ako aj remeselné a spracovateľské zásady. Omietnuté plochy určené na obkladanie nevyhladzovať!

Vysvetlivky

¹⁾ Platí pre 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 20x20 – 25x25 mm, priemer drôtu Ø1 mm.

Upozornenie

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.