



# Baumit KlimaWhite

Vápenná strojová omietka pre lepšiu reguláciu vlhkosti v interiéri.



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

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

**Zloženie** Omietkové piesky (krajina pôvodu: Slovensko), vápenný hydrát, perlit, biely portlandský cement a prísady na zlepsenie 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. Certifikovaná organizáciou Natureplus!

**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

Produkt	
Pevnosť v tlaku:	> 1.5 MPa
Klasifikácia:	LW - CS II podľa STN EN 998 - 1
Min. hrúbka vrstvy:	10 mm pre steny (8 mm pre stropy)
Max. hrúbka vrstvy:	30 mm
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1300 kg/m <sup>3</sup>
Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	$\leq 10$ (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)	siló	40 kg
Výdatnosť	cca 77 m <sup>2</sup> /t pri hrúbke omietky 1 cm	cca 3.3 m <sup>2</sup> /cm/vrece
Zrnitosť	max. 0.6 mm	max. 0.6 mm
Spotreba	cca 12 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 12 kg/m <sup>2</sup> /cm
Spotreba vody		cca 11 l/vrece

**Odporúčaná hrúbka omietky:** 15 mm



<b>Balenie</b>	Silo - voľne ložený materiál 40 kg vrece, 1 paleta = 35 vriec = 1400 kg
<b>Skladovanie</b>	V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.
<b>Zabezpečenie kvality</b>	Vnútorňá kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
<b>Zaradenie podľa chemického zákona</b>	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke <a href="http://www.baumit.sk">www.baumit.sk</a> alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.
<b>Podklad</b>	Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť čistý, suchý, nosný, nezamrznutý, zbavený prachu a uvoľňujúcich sa častí a výkvetov. Podklad nesmie byť vodoodpudivý.
<b>Príprava podkladu</b>	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. Omietku Baumit Klima White nenášať na čerstvý, resp. nevyzretý sadrový podklad (napr. elektrikárska sadra).

#### **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 Grund, technologická prestávka min. 12 hod.<sup>1)</sup>. Omietku nanášať v dvoch pracovných krokoch v rovnakej konzistencii systémom „čerstvé do zavädnutého“.

#### **Pórobetón**

Alt. 1: Podklad dobre navlhčiť. Naniesť Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>.

Alt. 2: Naniesť penetračný náter Baumit Grund, technologická prestávka min. 12 hod.<sup>1)</sup>.

#### **Betón**

Hrúbka omietky max. 20 mm (viď časť „Spracovanie“)

Naniesť penetračný náter Baumit SuperPrimer, technologická prestávka min. 30 min.<sup>1)</sup>.

Hrúbka omietky max. 30 mm (dvojvrstvové spracovanie viď. časť „Spracovanie“)

Naniesť kontaktný mostík pomocou lepiacej malty napr. Baumit ProContact zubovým hladidlom v hrúbke 3 - 5 mm. Stierku v čerstvom stave vodorovne zdrsníť zubovým hladidlom, tak aby sa vytvorili vodorovné zuby! Omietku nanášať na kontaktný mostík systémom „čerstvé do zavädnutého“ po dostatočnom zavädnutí malty (technologická prestávka cca 2 - 3 hod.<sup>1)</sup>).

**V prípade betónového podkladu je potrebné dodržať prípravu podkladu ako aj maximálne nanášané hrúbky omietky!**

#### **Vápenno-pieskové tvárnice**

Alt. 1: Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>.

Alt. 2: Baumit SuperPrimer, technologická prestávka min. 30 min.<sup>1)</sup>.

**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 alebo štiepkocementové stavebné dosky bez alebo s integrovanou tepelnou izoláciou (napr. Durisol, Velox a pod.)**

Baumit Prednástreč, technologická prestávka min. 7 dní<sup>1)</sup>. Omietku je potrebné vystužiť celoplošne s Baumit Výstužou omietok.

Upozornenie:

Technologická prestávka pred nanášaním Baumit KlimaWhite na Baumit SuperPrimer je max. 48. hod<sup>1)</sup>. Pri prekročení tejto technologickej prestávky je potrebné pred omietaním naniesť nový kontaktný mostík pomocou lepiacej malty Baumit ProContact zubovým hladidlom v hrúbke 3 - 5 mm (technologická prestávka 2 - 3 hod.<sup>1)</sup>). Viď príslušné technické listy.

## Spracovanie

Omietku je možné spracovať bežnými omietacími strojmi (napr. PFT G4, m-tec M3, Putzknecht S48, S58 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 20 mm** nanášať omietku Baumit Klima White nasledovným spôsobom:

- Omietku naniesť na podklad v tvare húsenice v požadovanej hrúbke. Následne omietku stiahnuť latou (h-profil) do roviny.
- Po miernom zatuhnutí vyhladiť vhodným plochým (filcovým alebo špongiovým) hladidlom.

Pri hrúbke omietky **max. 30 mm** alebo pri premenlivých hrúbkach nanášať Baumit Klima White v dvoch pracovných krokoch týmto spôsobom:

- 1. vrstva v hrúbke max. 25 mm (povrch zdrsníť alebo nahrubu stiahnuť latou), technologická prestávka min. 1 mm/ 1 deň hrúbky omietky<sup>1)</sup>,
- 2. po technologickej prestávke naniesť rovnomerne zvyšnú vrstvu omietky Baumit Klima White v hrúbke cca 5 - 7 mm. Po miernom zatuhnutí vyhladiť vhodným plochým (filcovým alebo špongiovým) hladidlom.

### 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 KlimaWhite 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 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 výpňového 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 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.

## Upozornenia

### Konečné povrchové úpravy

Pre lepšiu reguláciu vnútornej klímy odporúčame aplikovať na omietku Baumit Klima White vnútornú farbu Baumit Klima Color alebo vápennú dekoratívnu omietku Baumit Klima Dekor pre zdravé bývanie, prípadne iné vápenné alebo silikátové vnútorné povrchové úpravy.

Pred nanášaním ďalších vrstiev (napr. stierky alebo interiérové farby) musí byť Baumit Klima White dostatočne vyzretá. Technologická prestávka min. 10 dní<sup>1)</sup>/ 1 cm hrúbky omietky.

### Vyhladený povrch omietky Baumit Klima White:

Nátery:

- Baumit Ionit Color,
- Baumit Klima Color,
- Vápenné a silikátové interiérové nátery.

Stierky:

- Baumit Ionit Fino,
- Baumit Ionit Finish,
- Baumit Klima Fino,
- Baumit Klima Dekor (dekoračná omietka).

### Zdrsnený povrch omietky Baumit Klima White:

- Baumit Klima Perla,
- 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 a vystúpiť nad +30°C.

Čerstvo omietnuté plochy udržiavať min. 2 dni<sup>1)</sup> 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!

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

Omietnuté plochy určené na obkladanie nevyhladzovať.

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

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> Vztahuje sa na teplotu 20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 60 %. Nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť technologické prestávky výrazne predlžujú.

<sup>2)</sup> Nosič omietky: bodovo zvarená pozinkovaná drôtená mriežka, veľkosť ôk 20 x 20 - 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 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 nových 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.