

# Baumit KlimaWhite

Lehčená Klima omítka na  
vápenné bázi pro regulaci  
vlhkosti v interiéru



- Přírodně bílá
- Účinná regulace vnitřní vlhkosti
- Chrání před vznikem plísní

<b>Výrobek</b>	Průmyslově vyráběná lehčená omítka na vápenné bázi s hydraulickým pojivem, přírodně bílá. Vhodná pro strojové zpracování v interiéru.	
<b>Složení</b>	Minerální pojivo, omítkové písky, perlit, přísady.	
<b>Vlastnosti</b>	Jedinečná mikrostruktura s lehčenými plnivy pro zdravé klima v interiéru. Pozitivně reguluje vlhkost a snižuje obsah škodlivin v interiéru.	
<b>Použití</b>	Jednovrstvá lehčená omítka na vápenné bázi se speciální mikroporézní strukturou určená do interiéru. Vhodná pro obvyklé minerální podklady zejména v obytných místnostech, včetně kuchyní, koupelen. Vhodná především v prostorách se zrychleným příjmem a výdejem vodní páry ze vzduchu. Vhodná i jako podklad pod obklady.	
<b>Technické údaje</b>	Norma:	EN 998-1
	Klasifikace:	LW-CS II
	Reakce na oheň:	A1
	Max. tloušťka vrstvy:	30 mm
	Min. tloušťka vrstvy:	10 mm stěna; 8 mm strop
	Objemová hmotnost v suchém stavu:	< 1300 kg/m <sup>3</sup>
	Součinitel tepelné vodivosti:	cca 0.500 W/m.K
	Faktor difúzního odporu:	<10

	balení 40 kg
Spotřeba	cca 12 kg/m <sup>2</sup> /cm
Vydatnost	cca 3.3 m <sup>2</sup> /pytel
Potřeba vody	cca 11 l/40kg pytel

**Doporučená tloušťka omítky:**

**15 mm**



<b>Způsob dodání</b>	pytel 40 kg, 1 paleta = 35 pytlů = 1400 kg
<b>Skladování</b>	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 6 měsíců.
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.

<b>Bezpečnostní pokyny</b>	Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku, který je k dispozici na <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> , anebo na vyžádání u výrobce.
<b>Podklad</b>	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Nekombinovat s materiály na bázi sádry.
<b>Příprava podkladu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pálené cihly a cihelné bloky: Podklad přiměřeně navlhčit vodou, na povrchu se však nesmí tvořit vodní film. Doporučuje se nanášet ve dvou vrstvách, vždy čerstvě do čerstvého. Silně nebo nerovnoměrně nasákavý podklad upravit základním nátěrem Baumit Grund, ředěným 1:6 vodou. Technologická přestávka min. 12 hodin. /<sup>1</sup> /<sup>2</sup></li> <li>■ Pórobeton: Varianta 1: Podklad přiměřeně navlhčit vodou, na povrchu se však nesmí tvořit vodní film a následně nanést Baumit Přednástřík. Technologická přestávka mi. 3 dny. /1 Varianta 2: Základní nátěr Baumit Grund, ředěný 1:6 vodou. Technologická přestávka min. 12 hodin. /<sup>1</sup> /<sup>2</sup></li> <li>■ Beton: Varianta 1: Povrch betonu musí být dostatečně drsný a nasákavý. Podklad přiměřeně navlhčit vodou, na povrchu se však nesmí tvořit vodní film. Následně nanést Baumit Přednástřík. Technologická přestávka mi. 3 dny. /<sup>1</sup> Varianta 2: Nanést kontaktní můstek z lepicí stěrky Baumit StarContact nebo Baumit ProContact, zubovým hladítkem s vodorovně orientovanými zuby v tloušťce vrstvy 3-5 mm, nevyhlazovat. Omítku následně nanášet metodou „čerstvě do čerstvého“ - po zavaznutí lepicí stěrky, po cca 2-3 hodinách./<sup>1</sup> Varianta 3: Platí pro omítání v tloušťce do 20 mm: Základní nátěr Baumit SuperPrimer, technologická přestávka min. 30 minut, další podrobnosti v technickém listu výrobku Baumit SuperPrimer. /<sup>2</sup></li> <li>■ Vápenopískové zdivo: Doporučená max. vlhkost vápenopískového zdiva před omítáním je 3,5 %. Varianta 1: Povrch musí být nasákavý. Podklad přiměřeně navlhčit vodou, na povrchu se však nesmí tvořit vodní film a následně nanést Baumit Přednástřík. Technologická přestávka mi. 3 dny. /<sup>1</sup> Varianta 2: Slabě nasákavý podklad upravit základním nátěrem Baumit SuperPrimer, podrobnosti v technickém listu výrobku. /<sup>1</sup> /<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Zpracování</b>	<p>Omítku Baumit KlimaWhite lze zpracovávat běžnými omítacími stroji, např. PFT G4, G5, m-Tec m3E. Omítací stroj musí být zcela čistý, nesmí se v něm nacházet zbytky materiálu na bázi sádry. Obecně se na všechny podklady doporučuje omítku nanášet ve dvou pracovních krocích.</p> <p>Při rovnoměrné vrstvě a celkové tloušťce omítky max. do 20 mm se doporučuje na předem připravený podklad nanášet omítacími stroji ve tvaru housenky. Následně omítku stáhnout latí (h-profil) do roviny. Po mírném zatuhnutí, cca 90 minut, omítku stáhnout trapézovou nebo dřevěnou latí do roviny, následně vytvořit štukový povrch vhodným hladítkem (molitanovým, houbovým).</p> <p>Při tloušťce do 30 mm anebo při proměnlivých tloušťkách nanášet omítku ve dvou pracovních krocích:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1. vrstvu omítky v tloušťce max. 25 mm, povrch zdrsnit anebo nahrubo stáhnout latí, technologická přestávka min. 24 hodin. /<sup>1</sup></li> <li>■ 2. vrstvu v tloušťce 5–7 mm (strukturovat vhodným hladítkem)</li> </ul> <p>Nepřekračovat doporučenou max. tloušťku omítky 30 mm.</p> <p><b>Přechody různých materiálů se doporučuje vyztužit anebo vhodným způsobem dilatovat.</b></p> <p>Vyztužování Baumit KlimaWhite s vložením výztužné Armovací síťoviny pro omítky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nanést cca 2/3 celkové tloušťky omítky</li> <li>■ vložit Armovací síťovinu pro omítky</li> <li>■ čerstvě do čerstvého nanést zbývající vrstvu omítky a dokončit její povrch</li> </ul> <p>Výztuž se doporučuje umísťovat do vrchní třetiny z celkové tloušťky omítky. Vzájemné přesahy výztuže min. 100 mm. Kritické plochy v podkladu, např. přechody různých materiálů, zdivo – překlad, zdivo – věnec apod. s přesahy min. 250 mm. Do oblastí rohů otvorů výplní, např. oken anebo dveří, vkládat pod 45 ° úhlem diagonální výztuž o rozměrech min. 300 x 200 mm. Minimální doporučená tloušťka omítky je 15 mm.</p> <p>Dilatování omítky:</p> <p>Doporučuje se provádět zejména na přechodech nosného a výplňového zdiva (např. železobetonový skelet – výplňové zdivo) a na přechodech stropní konstrukce s nenosnými stěnami atp.</p> <p>Dilatování omítek lze provádět např. vložením dilatačního profilu anebo proříznutím čerstvě nanesené omítky zednickou lžící až na podklad. Po vyzrání omítky lze dilatační spáru vyplnit pružným přetíratelným tmelem.</p> <p>Při vyztužování anebo dilatování omítek je nezbytné dodržovat zásady a konstrukční detaily výrobců použitých zdicích prvků.</p> <p>Chybně anebo nedostatečně provedené dilatační spáry a vyztužení, v předstihu nezaplněné spáry a drážky ve zdivu, přechody různých materiálů v podkladu anebo vysoký obsah vlhkosti ve zdivu mohou vést k tvorbě trhlin v omítce.</p> <p><b>Konečné povrchové úpravy:</b></p> <p>Konečné povrchové úpravy provádět vždy až na dokonale vyzrálou omítku. Technologická přestávka min. 10 dní/10 mm tloušťky omítky/<sup>1</sup>.</p> <p>Pro zvýšení pozitivního účinku regulace ovzduší v interiéru se doporučuje povrch omítky opatřit nátěrem Baumit KlimaColor, případně vápennými anebo silikátovými nátěry pro interiéry.</p> <p>Před prováděním zvoleného nátěru se doporučuje zkouškou ověřit vhodnost jeho použití.</p>
<b>Upozornění a všeobecné pokyny</b>	<p>Teplota vzduchu, materiálu ani podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Čerstvě omítnuté plochy udržovat min. 2 dny ve vlhkém stavu /<sup>1</sup>.</p> <p>Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou nepříznivě ovlivnit zrání omítky. Nezpracovávat za vysokých teplot. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohříváčů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřímichávat žádné jiné materiály. Před aplikací se doporučuje provedení vzorku k posouzení vzhledu struktury. Omítnuté plochy určené pro obkládání nestruturovat.</p> <p><b>Vysvětlivky:</b></p> <p>/<sup>1</sup> Platí při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu ≤ 60 %. Nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu výrazně prodlužují dobu vysychání a zrání.</p> <p>/<sup>2</sup> V případě nehomogenních (kombinovaných) podkladů, např. cihla/beton, pórobeton/cihla, vápenopískové cihly/beton apod. sjednotit nasákavost celoplošným nanesením Baumit Přednástřík, technologická přestávka min. 3 dny. /<sup>1</sup></p>

---

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.