



Baumit KlimaWhite

Přírodně bílá omítka na vápenné bázi



- Paropropustná, reguluje vnitřní klima
- Bez škodlivin, odolná proti biologickému napadení
- Jednovrstvá, strojově zpracovatelná,

Výrobek:	Průmyslově vyráběná lehčená omítka na vápenné bázi s hydraulickým pojivem, přírodně bílá. Vhodná pro strojové zpracování v interiéru.																									
Složení:	Minerální pojivo, omítkové písky, perlit, přísady.																									
Vlastnosti:	Jedinečná mikrostruktura s lehčenými plnivy pro zdravé klima v interiéru. Pozitivně reguluje vlhkost a snižuje obsah škodlivin v interiéru.																									
Použití:	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.																									
Technické údaje:	<table><tr><td>Třída dle ČSN EN 998-1:</td><td>LW - CS II</td></tr><tr><td>Objemová hmotnost v suchém stavu:</td><td>< 1300 kg/m³</td></tr><tr><td>Zrnitost:</td><td>max. 0,6 mm</td></tr><tr><td>Součinitel tepelné vodivosti λ:</td><td>cca 0,5</td></tr><tr><td>Faktor difuzního odporu μ:</td><td>< 10</td></tr><tr><td>Min. tloušťka omítky: pro stěny</td><td>10 mm</td></tr><tr><td>pro stropy</td><td>8 mm</td></tr><tr><td>Max. tloušťka vrstvy:</td><td>25 mm v jednom pracovním kroku</td></tr><tr><td>Doporučená tloušťka omítky:</td><td>15 mm</td></tr><tr><td>Potřeba vody:</td><td>11 l/40 kg pytel</td></tr></table>	Třída dle ČSN EN 998-1:	LW - CS II	Objemová hmotnost v suchém stavu:	< 1300 kg/m ³	Zrnitost:	max. 0,6 mm	Součinitel tepelné vodivosti λ:	cca 0,5	Faktor difuzního odporu μ:	< 10	Min. tloušťka omítky: pro stěny	10 mm	pro stropy	8 mm	Max. tloušťka vrstvy:	25 mm v jednom pracovním kroku	Doporučená tloušťka omítky:	15 mm	Potřeba vody:	11 l/40 kg pytel	<table><tr><td>Spotřeba:</td><td>cca 12 kg/m² při tloušťce vrstvy 1 cm</td></tr><tr><td>Vydatnost:</td><td>cca 3.3 m²/pytel při tloušťce omítky 1 cm</td></tr></table>	Spotřeba:	cca 12 kg/m ² při tloušťce vrstvy 1 cm	Vydatnost:	cca 3.3 m ² /pytel při tloušťce omítky 1 cm
Třída dle ČSN EN 998-1:	LW - CS II																									
Objemová hmotnost v suchém stavu:	< 1300 kg/m ³																									
Zrnitost:	max. 0,6 mm																									
Součinitel tepelné vodivosti λ:	cca 0,5																									
Faktor difuzního odporu μ:	< 10																									
Min. tloušťka omítky: pro stěny	10 mm																									
pro stropy	8 mm																									
Max. tloušťka vrstvy:	25 mm v jednom pracovním kroku																									
Doporučená tloušťka omítky:	15 mm																									
Potřeba vody:	11 l/40 kg pytel																									
Spotřeba:	cca 12 kg/m ² při tloušťce vrstvy 1 cm																									
Vydatnost:	cca 3.3 m ² /pytel při tloušťce omítky 1 cm																									
Zajištění kvality:	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001:2000.																									
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na www.baumit.cz .																									
Skladování:	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 6 měsíců.																									
Způsob dodávky:	pytel 40 kg, 1 paleta = 35 pytlů = 1400 kg																									
Podklad:	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. <u>Pálené cihly a cihelné bloky:</u> Speciální příprava podkladu se nevyžaduje. Podklad je nutné precizně navlhčit, avšak nesmí se tvořit souvislý vodní film. <u>PoroBeton:</u> Alt. 1: Podklad dobře navlhčit a nanést Baumit přednástřík, technologická přestávka min. 3 dny/ ¹ . Alt 2: Podklad je nutné precizně navlhčit, avšak nesmí se tvořit souvislý vodní film. <u>Beton:</u> Alt. 1: Podklad dobře navlhčit a nanést Baumit přednástřík, technologická přestávka min. 3 dny/ ¹ . Alt 2: Nanést základní nátěr Baumit BetonPrimer, technologická přestávka min. 24 hodin/ ¹ .																									
Zpracování:	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. Při rovnoměrné vrstvě a celkové tloušťce max. do 25 mm v jednom kroku omítku na předem připravený podklad nanášet omítacím strojem ve tvaru housenky. Následně omítku stáhnout latí (h-profil) do roviny. Po mírném zatuhnutí cca 90 minut omítku strhnout trapézovou nebo dřevěnou latí do roviny, následně vytvořit štukový povrch vhodným hladítkem (molitanovým, houbovým). V případě nanášení více vrstev je nezbytné nanášet další vrstvu na čerstvou, avšak zavadlou vrstvu předchozí.																									

Při tloušťce více než 25 mm anebo při proměnlivých tloušťkách nanášet omítku ve dvou pracovních krocích:

- 1. vrstvu omítky v tloušťce max. 25 mm, povrch zdrsnit anebo nahrubo stáhnout latí, technologická přestávka min. 24 hodin. /¹
- 2. vrstvu nanášet do čerstvé, avšak zavaldé vrstvy předchozí v rámci téhož dne, max. do 24 hod.

Přechody různých materiálů se doporučuje vyztužit anebo vhodným způsobem dilatovat.

Vyztužování Baumit KlimaWhite s vložením výztužné Armovací síťoviny pro omítky:

- nanést cca 2/3 celkové tloušťky omítky
- vložit Armovací síťovinu pro omítky
- čerstvě do čerstvého nanést zbývající vrstvu omítky a dokončit její povrch

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 oblasti rohů otvorů vyplní, např. oken anebo dveří, vkládat pod 45 ° úhlem diagonální výztuž o rozměrech min. 300 x 200 mm.

Minimální doporučená tloušťka omítky je 15 mm.

Dilatování omítky:

Doporučuje se provádět zejména na přechodech nosného a výplňového zdiva (např. železobetonový skelet – výplňové zdivo) a na přechodech stropní konstrukce s nenosnými stěnami, atp.

Dilatování omítek lze provádět např. vložením dilatačního profilu anebo proříznutím čerstvě nanesené omítky zednickou lžící až na podklad. Po vyvrání omítky lze dilatační spáru vyplnit pružným přetíratelným tmelem.

Při vyztužování anebo dilatování omítek je nezbytné dodržovat zásady a konstrukční detaily výrobců použitých zdicích prvků.

Chybně anebo nedostatečně provedené dilatační spáry a vyztužení, v předstihu nezaplňené spáry a drážky ve zdivu, přechody různých materiálů v podkladu anebo vysoký obsah vlhkosti ve zdivu mohou vést k tvorbě trhlin v omítce.

Konečné povrchové úpravy

Konečné povrchové úpravy provádět vždy až na dokonale vyvráslou omítku. Technologická přestávka min. 10 dní/10 mm tloušťky omítky/¹.

Pro zvýšení pozitivního účinku regulace ovzduší v interiéru se doporučuje povrch omítky opatřit nátěrem Baumit KlimaColor nebo vnitřní pastovitou omítkou Baumit KlimaDekor, případně vápennými anebo silikátovými nátěry pro interiér.

Před prováděním zvoleného nátěru se doporučuje zkouškou ověřit vhodnost jeho použití.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu ani podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Čerstvě omítnuté plochy udržovat min. 2 dny ve vlhkém stavu /¹.

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou nepříznivě ovlivnit zrání omítky. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Při použití vyhřívacích zařízení, především plynových ohříváčů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Omítnuté plochy určené pro obkládání nestrukturovat.

Vysvětlivky

/¹ Platí při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu ≤ 60 %. Nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu výrazně prodlužují dobu vysychání a zrání.

Tento technický list 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 řešení a nezavazují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.