

# Baumit KlimaUni

## Ruční bílá jednovrstvá Klima omítka



- Účinná regulace vlhkosti v interiéru.
- Jednovrstvá, vysoce paropropustná
- Atraktivní štukové povrchy

<b>Výrobek</b>	Průmyslově vyráběná ruční vápenocementová omítka s hydraulickým pojivem pro interiéru, určená pro ruční zpracování.	
<b>Složení</b>	Minerální pojivo, omítkový písek, perlit, přísady.	
<b>Vlastnosti</b>	Přírodně bílá ruční omítka Baumit KlimaUni zajišťuje účinnou regulaci vzdušné vlhkosti v interiéru. Přírodní mikroporézní struktura vytváří příznivé klima v interiéru prostřednictvím rychlého přijímání nebo vydávání vodní páry.	
<b>Použití</b>	Ručně zpracovatelná omítka zrnitosti do 1 mm se štukovým povrchem určená do interiéru včetně vlhkých prostor, technických místností nebo koupelen.	
<b>Technické údaje</b>	Norma:	EN 998-1
	Klasifikace:	GP - CS II
	Reakce na oheň:	A1
	Max. tloušťka vrstvy:	25 mm v jednom pracovním kroku
	Min. tloušťka vrstvy:	10 mm stěna; 8 mm strop
	Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 1350 kg/m <sup>3</sup>
	Součinitel tepelné vodivosti:	cca 0.500 W/m.K

	balení 25 kg	
Zrnitost	max. 1 mm	
Spotřeba	cca 13 kg/m <sup>2</sup> /cm	
Vydatnost	cca 1.9 m <sup>2</sup> /cm/25 kg	
Potřeba vody	cca 5 l záměsové vody/ 25 kg suché směsi	

**Faktor difuzního odporu  $\mu$ :** cca 12



<b>Způsob dodání</b>	pytel 25 kg, 54 pytlů/ pal. = 1350 kg
<b>Skladování</b>	V suchu, chladu, bez mrazu a v uzavřeném originálním balení 6 měsíců.
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebními.
<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.

**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.

**Příprava podkladu** Uvedené doporučení platí pro podklady odpovídající platným normám a předpokládá především s dostatečným předstihem vyplněné spáry. V případě nevyplněných spár anebo při tloušťkách omítky nad 25 mm se doporučuje v každém případě dvouvrstvé zpracování s nanášením druhé vrstvy na čerstvý, avšak zavadlý podklad. Pokud se druhá omítková vrstva nenanáší na čerstvý podklad, je potřebné první vrstvu zdrsňit a ponechat vyžrát.

■ Pálené cihly (cihly s tradiční tloušťkou spáry/zdivo z plných cihel):

Varianta 1: Podklad přiměřeně navlhčit vodou, na povrchu se však nesmí tvořit vodní film a následně nanést Baunit přednástřík. Technologická přestávka min. 3 dny. /<sup>1</sup>

Varianta 2: Silně nebo nerovnoměrně nasákavý podklad upravit základním nátěrem Baunit Grund, ředěný 1:6 vodou. Technologická přestávka min. 12 hodin. /<sup>1</sup> /<sup>2</sup>

■ Betonové tvarovky z lehčeného nebo klasického kameniva:

Varianta 1: Povrch tvarovek musí být dostatečně drsný a nasákavý. Podklad přiměřeně navlhčit vodou, na povrchu se však nesmí tvořit vodní film. Následně nanést Baunit přednástřík. Technologická přestávka min. 3 dny. /<sup>1</sup>

Varianta 2: Základní nátěr Baunit SuperPrimer, podrobnosti v technickém listu výrobku. /<sup>2</sup>

■ Pórobeton:

Varianta 1: Podklad přiměřeně navlhčit vodou, na povrchu se však nesmí tvořit vodní film a následně nanést Baunit přednástřík. Technologická přestávka min. 3 dny. /<sup>1</sup>

Varianta 2: Silně nebo nerovnoměrně nasákavý podklad upravit základním nátěrem Baunit Grund, ředěný 1:6 vodou. Technologická přestávka min. 12 hodin. /<sup>1</sup> /<sup>2</sup>

■ 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 Baunit přednástřík. Technologická přestávka min. 3 dny. /<sup>1</sup>

Varianta 2: Základní nátěr Baunit SuperPrimer, podrobnosti v technickém listu výrobku. /<sup>2</sup>

■ 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. Následně nanést Baunit přednástřík. Technologická přestávka min. 3 dny. /<sup>1</sup>

Varianta 2: Základní nátěr Baunit SuperPrimer, podrobnosti v technickém listu výrobku. /<sup>2</sup>

## Zpracování

Baunit KlimaUni při omítání nesmí být v kontaktu s podklady obsahující sádro ani výrobky se sádrovým pojivem, např. elektrikářská sádra. Omítkové profily a omítníky ukotvit hmotou na bázi rychlovažných cementů, např. Baunit SpeedFix.

V dostatečném předstihu před omítáním osadit na všech hranách a rozích omítkové profily. V plochách určených k obkládání osadit pro snadnější vyrovnání omítníky. Povrch omítky určené pod obklady se doporučuje pouze nahrubo strhnout trapézovou nebo dřevěnou latí.

Baunit KlimaUni se smísí s předepsaným množstvím záměsové vody cca 5 l / 25 kg suché směsi v homogenní bezhrudkovitou hmotu. Vždy zamísit obsah celého pytle, doba mísení 3-5 min. Míchací nádoba i nářadí musí být čisté. Elektrické a instalační drážky, spáry ve zdivu apod. je potřebné před omítáním vyplnit vhodným materiálem, nejlépe tou samou omítkovou směsí. Při zdění z různých materiálů, při dozdvíčkách z jiných zdících materiálů nebo u velkoplošných stropních konstrukcí je třeba v omítce zhotovit proříznutím pracovní spáru až na podklad. Příklad, vložkové stropy, místa instalací nebo přechody různých materiálů je nutné vyztužit Armovací sítí pro omítky. Kovové prvky z důvodu ohrožení korozí je potřebné chránit trvalým antikorozním nátěrem. Podle druhu podkladu, jeho nasákavosti je potřeba podklad před nanášením omítky navlhčit (nesmí být na povrchu vytvořen vodní film). Až do tloušťky omítky 25 mm lze nanášet v jedné vrstvě, při větších nebo proměnlivých tloušťkách omítky se doporučuje dvouvrstvé zpracování, s nanášením druhé vrstvy na čerstvou, avšak zavadlou vrstvu první. Nanesenou omítku zarovnat stahovací latí (h - profil) do roviny a po částečném zatuhnutí strhnout do roviny trapézovou nebo dřevěnou latí. Po cca 180-240 min. povrch navlhčit a plochým filcovým (houbovým) hladítkem oživit a následně upravit vhodným molitanovým hladítkem do finální štukové struktury.

V případě nanášení Baunit KlimaUni s vložením Armovací síťoviny pro omítky se postupuje následovně:

- nanést cca 2 / 3 celkové tloušťky omítky
- vložit Armovací síť pro omítky (cca 20 cm přes ohrožené úseky s tím, že příslušné spoje se provedou s překrytím min. 10 cm)
- nanést zbylou část omítky v závislosti na celkové tloušťce, která v případě vyztužených ploch musí být min. 10 mm.

Plošná výtuz v omítce nedokáže s úplnou jistotou zabránit tvorbě trhlin, avšak toto opatření riziko výrazně snižuje.

Plochy, které budou následně obloženy, nesmějí být upravovány filcováním ani jinak vyhlazeny. Před nanášením každé další vrstvy, resp. povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka: 10 dní na 10 mm tloušťky omítky.

### Podmínky pro staveniště se zásobníkovými silami:

- elektrická přípojka: 380 V, třífázový jistič 25 A
- tlak vody: min. 3 bary
- přípojka vody: 3 / 4"
- příjezdová komunikace: musí být sjízdná pro těžké nákladní vozy a stále volně přístupná
- plocha pro osazení zásobníkové sily: zpevněná plocha, min. 3 x 3 m

Rozměry a údaje o hmotnosti našich zásobníkových sil a montážních vozidel jsou v technickém listu pro zásobníková sila.

## Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu ani podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou nepříznivě ovlivnit zrání omítky. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohřivačů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Před aplikací se doporučuje provedení vzorku k posouzení vzhledu struktury.

Čerstvě omítnuté plochy udržovat po 2 dny ve vlhkém stavu.

### Konečné povrchové úpravy:

- povrch zdrsňený: obklad, Baunit KlimaFino, Baunit Klima Perla,
- povrch zatřený: Baunit KlimaColor

### Vysvětlivky:

/<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.

/<sup>2</sup> V případě nehomogenních (kombinovaných) podkladů, např. cihla/beton, pórobeton/cihla, vápenopískové cihly/beton apod. sjednotit nasákavost celoplošným nanášením Baunit přednástřík, technologická přestávka min. 3 dny. /<sup>1</sup>

---

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.