



## Baumit KlimaMPI

Jednovrstvá strojní lehčená omítka pro regulaci mikroklima v interiéru.



- S mikroporézní strukturou a vysokou sorpční schopností
- Vyrovnání difuzně otevřená
- Bez škodlivých látek, odolná biologickému napadení

<b>Výrobek:</b>	Průmyslově vyráběná lehčená vápenocementová omítka s hydraulickým pojivem pro strojové zpracování v interiéru.	
<b>Složení:</b>	Minerální pojivo, omítkový písek, perlit, přísady.	
<b>Vlastnosti:</b>	Lehčená vápenocementová omítka Baumit KlimaMPI zajišťuje účinnou regulaci vzdušné vlhkosti v interiéru. Přírodní mikroporézní struktura vytváří příznivé klima prostřednictvím rychlého přijímání nebo vydávání vodní páry. Určena především pro strojové zpracování.	
<b>Použití:</b>	Strojově zpracovatelná jednovrstvá omítka zrnitosti 0,6 mm se štukovým povrchem určená do interiéru včetně vlhkých prostor, technických místností nebo koupelen.	
<b>Technické údaje:</b>	Třída dle ČSN EN 998-1: Zrnitost: Pevnost v tlaku (28d): Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$ : Faktor difuzního odporu $\mu$ : Objemová hmotnost v suchém stavu: Min. tloušťka omítky: Max. tloušťka vrstvy: Spotřeba: Potřeba vody:	LW - CS II 0,6 mm > 2,5 N/mm <sup>2</sup> cca 0,5 W/mK cca 10 < 1200 kg/m <sup>3</sup> stěna: 10 mm, strop: 8 mm 25 mm v jednom pracovním kroku cca 12 kg/m <sup>2</sup> při tloušťce vrstvy 10 mm cca 11-12 l záměsové vody/ 40 kg suché směsi
<b>Zajištění kvality:</b>	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001:2000.	
<b>Bezpečnostní pokyny:</b>	Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> nebo na vyžádání u výrobce.	
<b>Skladování:</b>	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 12 měsíců.	
<b>Způsob dodávky:</b>	pytel 40 kg, 35 pytlů/ pal. = 1400 kg silo	
<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.	
<b>Příprava podkladu:</b>	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 zavatlý podklad. Pokud se druhá omítková vrstva nenanáší na čerstvý podklad, je potřebné první vrstvu zdrsnit a ponechat vyzrát.	

- Pálené cihly (cihly s tradiční tloušťkou spáry/zdivo z plných cihel):  
Podklad dostatečně navlhčit vodou, na povrchu se však nesmí tvořit vodní film.  
Případně nanášet ve dvou vrstvách, vždy čerstvé do čerstvého
- Betonové tvarovky z lehčeného nebo klasického kameniva:  
Baumit přednástřík  
technologická přestávka: min. 3 dny
- Pórobeton:  
povrch dostatečně navlhčit, popř. Baumit přednástřík  
technologická přestávka: min. 3 dny
- Beton:  
Baumit přednástřík, technologická přestávka: min. 3 dny  
Baumit BetonPrimer, určen pouze na stěny a pod strojově zpracovatelné omítky,

#### Zpracování:

Baumit KlimaMPI lze zpracovávat běžnými omítacími stroji (např. PFT G4, G5, m-Tec m3E, Putzknecht, atp.)

Omítací stroj nesmí obsahovat zbytky materiálů na bázi sádry.

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.

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 zdicích materiálů nebo u velkoplošných stropních konstrukcí je třeba v omítce zhotovit proříznutím pracovní spáru až na podklad. Překlady, 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), následně nanést Baumit KlimaMPI ve tvaru housenky omítacím strojem v požadované tloušťce. Až do tloušťky omítky 25 mm lze nanášet v jedné vrstvě, při větších nebo proměnlivých tloušťkách omítky se doporučuje dvouvrstvé zpracovávání, s nanášením druhé vrstvy na čerstvou, avšak zavadlou vrstvu první. Nanesenou omítku zarovnat stahovací latí (h - profil) do roviny a po částečném ztuhnutí 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 Baumit KlimaMPI 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.

#### 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 zránění omítky. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohříváčů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

Čerstvě omítnuté plochy udržovat po 2 dny ve vlhkém stavu.

#### Konečné povrchové úpravy:

- povrch zdrsněný: obklad
- povrch glazený: běžně dostupné nátěrové hmoty, tenkovrstvé omítky pro interiér

#### 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 zásobníkového síla: zpevněná plocha, min. 3 x 3 m

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

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.