Baumit KlimaMPI

Strojní lehčená Klima omítka pro regulaci vlhkosti v interiéru

Benefity

- **Účinná regulace vlhkosti v interiéru**
- **Vysoce paropropustná**
- **Omezuje vznik plísní a alergií**

Výrobek

Lehčená jádrová strojově zpracovatelná omítka na vápenné bázi s mikroporézní strukturou a vysokou paropropustností pro interiér.

Složení

Minerální pojivo, omítkový písek, perlit, přísady.

Vlastnosti

Lehčená jádrová 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.

Použití

Strojově zpracovatelná jemná jádrová omítka zrnitosti 0,6 mm určená do interiéru včetně vlhkých prostor, technických místností nebo koupelen.

Technické údaje

Produkt	
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	> 2.5 N/mm²
Klasifikace:	LW - CS II
Min. tloušťka vrstvy:	stěna: 10 mm, strop: 8 mm
Max. tloušťka vrstvy:	25 mm v jednom pracovním kroku
Norma:	EN 998-1
Objemová hmotnost v suchém stavu:	< 1200 kg/m³
Faktor difúzního odporu μ:	cca 10
Součinitel tepelné vodivosti:	cca 0.500 W/mK

Varianta(y)	**balení 40 kg**	**silo**
Vydatnost	cca 3.3 m²/pytel	cca 83.3 m²/t při tloušťce 1 cm
Zrnitost	max. 0.6 mm	max. 0.6 mm
Spotřeba	cca 12 kg/m²/cm	cca 12 kg/m²/cm
Potřeba vody	cca 11 - 12 l záměsové vody/ 40 kg suché směsi	

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz

Způsob dodání pytel 40 kg, 35 pytlů/ pal. = 1400 kg
silo

Skladování V suchu, chladu, bez mrazu a v uzavřeném originálním balení 12 měsíců.

Zajištění kvality Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.

Bezpečností pokyny 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 www.baumit.cz, 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. Nekombinovat s materiály na bázi sádry.

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 zdrsnit a ponechat vyzrát.

- 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 Baumit Přednástřik. Technologická přestávka min. 3 dny. /[1]
Varianta 2: Silně anebo nerovnoměrně nasákavý podklad upravit základním nátěrem Baumit Grund, ředěný 1:6 vodou. Technologická přestávka min. 12 hodin. /[1] /[2]

- 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 Baumit Přednástřik. Technologická přestávka min. 3 dny. /[1]
Varianta 2: Základní nátěr Baumit SuperPrimer, podrobnosti v technickém listu výrobku. /[2]

- Pórobeton:

Varianta 1: Podklad přiměřeně navlhčit vodou, na povrchu se však nesmí tvořit vodní film. Následně nanést Baumit Přednástřik. Technologická přestávka min. 3 dny. /[1]
Varianta 2: Silně anebo nerovnoměrně nasákavý podklad upravit základním nátěrem Baumit Grund, ředěný 1:6 vodou. Technologická přestávka min. 12 hodin. /[1] /[2]

- 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 Přednástřik. Technologická přestávka min. 3 dny. /[1]
Varianta 2: Základní nátěr Baumit SuperPrimer, podrobnosti v technickém listu výrobku. /[2]

- 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 Baumit Přednástřik. Technologická přestávka min. 3 dny. /[1]
Varianta 2: Základní nátěr Baumit SuperPrimer, podrobnosti v technickém listu výrobku. /[2]

Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz

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 dozdívkách z jiných zdicích materiálů nebo u velkoplošných stropních konstrukcí je třeba v omítce zhotovit prořízнutím 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. Na předem upravený podklad 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 zatuhnutí strhnout do roviny trapézovou nebo dřevěnou latí. Povrch omítky lze případně po cca 180-240 min. navlhčit a např. filcovým (houbovým) hladítkem oživit a upravit strukturu jádrové omítky pro dosažení rovnoměrné struktury následné finální vrstvy, např. štukové omítky.
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 výztuž 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 nanesením každé další vrstvy, resp. povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka: 10 dní na 10 mm tloušťky omítky.

Podmínky pro staveniště se zásobníkovými sily:

- 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 sila: 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. Nezpracovávat při vysokých teplotách. Zabránit zrychlenému vysychání. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohřívačů, 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 zdrsněný: obklad
- povrch hlazený: běžně dostupné nátěrové hmoty nebo tenkovrstvé omítky pro interiér.

Vysvětlivky:
/[1] Platí při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu ≤ 60 %. Nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu výrazně prodlužují dobu vysychání a zrání.
/[2] V případě nehomogenních (kombinovaných) podkladů, např. cihla/beton, pórobeton/cihla, vápenopískové cihly/beton apod. sjednotit nasákavost celoplošným nanesením Baumit Přednástřik, technologická přestávka min. 3 dny. /[1]

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.

Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz