

Baumit Manu 4

Ruční jádrová omítka hrubá pro exteriér i interiér



Benefity

- **Tradiční omítka na cihlu, beton i pórobeton**
- **Hrubé jádro pro vyrovnání větších nerovností**
- **Vhodná i pod obklady**

Výrobek

Průmyslově vyráběná suchá omítková směs pro ruční zpracování v exteriéru i interiéru.

Složení

Vápenný hydrát, cement, omítkový písek, přísady.

Vlastnosti

Minerální vápenocementová omítka, paropropustná. Omítka díky vyšší objemové hmotnosti v zatvrdlém stavu přispívá ke zvýšení plošné hmotnosti konstrukce, čímž podporuje zlepšení vzduchové neprůzvučnosti stěny a přispívá k vyššímu akustickému komfortu v interiéru.

Použití

Hrubá jádrová omítka pro ruční omítání, použitelná v exteriéru a interiéru.

Technické údaje

Produkt	
Klasifikace:	GP – CS II
Norma:	ČSN EN 998-1

Varianta(y)	**balení 25 kg**
Vydatnost	cca 1.6 m²/pytel
Zrnitost	max. 4 mm
Spotřeba	cca 16 kg/m²/cm
Potřeba vody	cca 4.5 l/25kg - 5 l/25kg

Min. tloušťka omítky:

v interiéru:

stěna: 10 mm

strop: 8 mm

v exteriéru: 20 mm

Max. tloušťka vrstvy: 25 mm v jednom pracovním kroku

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Způsob dodání

25 kg pytel, 54 pytlů/pal.= 1350 kg

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

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

Zajištění kvality Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.

Bezpečnostní 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.

Příprava podkladu Předpokladem jsou vyplněné spáry zdiva. Elektrické a instalační drážky nebo spáry ve zdivu apod. musí být v dostatečném předstihu před omítáním vyplněny vhodným materiálem. Při tloušťkách omítky nad 25 mm se doporučuje dvouvrstvé zpracování s nanášením druhé vrstvy do zavadlé, avšak čerstvé vrstvy předchozí.

- **Cihelné keramické zdivo:**

Interiér a exteriér: Baumit Spritz, krytí min. 70 %, technologická přestávka min. 3 dny /*.

- **Pórobeton:**

Interiér a exteriér: Baumit Spritz, krytí min. 70 %, technologická přestávka min. 3 dny /*.

- **Beton:**

Interiér a exteriér: Baumit Spritz, krytí 100 %, technologická přestávka min. 3 dny /*. Hladce bedněný beton: Baumit StarContact/ ProContact natažený hladítkem s vodorovně orientovanými zuby /*.

- **Vápenopískové zdivo:**

Interiér a exteriér: Baumit Spritz, krytí 100 %, techn. přestávka min. 3 dny /*.

- **Podklad z dřevovláknitých desek:**

Exteriér: doporučuje se montáž ETICS (vnější kontaktní zateplovací systém).

* uvedený údaj platí při teplotě +20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Při nižších teplotách anebo vyšší vlhkosti je nutné technologickou přestávku přiměřeně prodloužit.

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 listě pro zásobníková sila.

Zpracování Elektrické a instalační drážky, spáry ve zdivu apod. je potřebné před omítáním zaplnit vhodným materiálem. 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 nebo přechody různých materiálů vyztužit armovací sítí pro omítky. Několik hodin před omítáním, s cílem jednoduššího zpracování, osadit na všech krajích a rozích rohové omítkové profily, resp. na plochách omítníky. Baumit Manu 4 se smísí v kontinuální míchačce, příp. v samospádové míchačce s cca 7-8 l čisté vody na 40 kg nebo 4,5-5 l čisté vody na 25 kg suché směsi. Doba mísení 3-5 min. Vždy zamísit obsah celého pytle. V případě potřeby nejdříve podklad navlhčit (nesmí být na povrchu vytvořen vodní film). Následně nahodit zednickou lžící na podklad. Tloušťka jedné vrstvy max. 25 mm, při větších tloušťkách omítky se doporučuje v každém případě dvouvrstvé zpracování s nanášením druhé vrstvy na čerstvý, avšak zavadlý podklad. Nanesenou omítku zarovnat a stáhnout hliníkovou latí (h – profil) do roviny. Použití plošné výztuže nedokáže s úplnou jistotou zabránit tvorbě trhlin, avšak toto opatření riziko výrazně snižuje. Před nanesením dalších materiálů 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.

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

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. Zabránit zrychlenému vysychání. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Nedoporučuje se používat v soklových oblastech a v dosahu odstřikující vody. Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohřívačů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.
Čerstvě omítnuté plochy udržovat po 2 dny ve vlhkém stavu.
Doporučená úprava povrchu:
V exteriéru:
Baumit štuk vnější/Baumit PerlaExterior
V interiéru:
Baumit štuk vnitřní jemný/Baumit PerlaFine, Baumit štuk vnitřní/Baumit PerlaInterior

---

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