



Baumit MPI 25

Jednovrstvá strojní
vápenocementová omítka pro
interiér



- **Jádro a štuk v jednom kroku**
- **Pravidelná jemná štuková struktura**
- **Na cihlu, beton i pórobeton**

Výrobek	Průmyslově vyráběná suchá omítková směs pro strojní zpracování.	
Složení	Vápenný hydrát, cement, perlit, omítkový písek, přísady.	
Vlastnosti	Minerální vápenocementová omítka do interiéru, paropropustná.	
Použití	Vápenocementová jádrová omítka pro strojní omítání, použitelná v interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a zvýšeným vlhkostním zatížením.	
Technické údaje	Norma:	ČSN EN 998-1
	Klasifikace:	GP - CS II
	Reakce na oheň:	A1

	balení 25 kg		silu
Zrnitost	0.6 mm		0.6 mm
Spotřeba	cca 14 kg/m ² /cm		cca 14 kg/m ² /cm
Vydatnost	cca 1.8 m ² /pytel		cca 71 m ² /t
Potřeba vody	cca 5 l/25 kg		

Min. tloušťka omítky:

v interiéru:

stěna	10 mm
strop	8 mm

Max. tloušťka omítky: 25 mm v jednom pracovním kroku

Způsob dodání	pytel 25 kg, 54 pytlů/pal. = 1350 kg silu
Skladování	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originální balení 6 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 nasákový. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

Příprava podkladu Uvedené doporučení platí pro podklady odpovídající normě 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 zavdlý podklad. Pokud se druhá omítková vrstva nenanáší na čerstvý podklad, je potřebné první vrstvu zdrsňit.

- Pálené cihly a cihelné bloky

Doporučuje se nanášení ve dvou vrstvách.

- Betonové tvárnice z lehčeného nebo klasického kameniva:

Příprava podkladu není požadována.

- Tvárnice s hladkým povrchem

přednástřík Baumit Spritz, technologická přestávka 3 dny.

- Pórobeton

Dostatečně navlhčit a přednástřík Baumit Spritz.

- Beton

přednástřík Baumit Spritz, technologická přestávka: min. 3 dny.

Zpracování Elektrické a instalační drážky, spáry ve zdivu apod. je potřebné před omítáním zaplnit vhodnou maltovou 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. Překlad nebo přechod různých materiálů vyztužit armovací síťovinou pro omítky. Baumit MPI 25 se zpracovává vhodnými omítacími stroji (např. m-tec, PFT, Putzknecht apod.). Několik hodin před omítáním, s cílem jednoduššího zpracování, osadit na všech okrajích a rozích rohové omítkové profily, resp. na plochách omítníky. 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), případně nanést přednástřík Baumit Spritz. Následně (po technologické přestávce) nanést omítacím strojem v požadované tloušťce Baumit MPI 25 ve tvaru housenky. Nanesenou omítku zarovnat stahovací latí (h-profil) do roviny a po jemném zatuhnutí navlhčit a plochým filcovým (houbovým) hladítkem oživit a následně vyhladit vhodným plochým nerezovým hladítkem.

V případě aplikace Baumit MPI 25 s vložením výztuže strojových omítek Baumit Armovací síťovina pro omítky se postupuje následovně:

- nanést cca 2 / 3 celkové tloušťky omítky
- vložit Baumit Armovací síťovina pro omítky (25 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. 15 mm
- v případě vyztužování větších ploch než 20 m² je nutno tyto plochy rozdělit pracovními spárami (viz výše), aby bylo možné pracovat systémem „čerstvé do čerstvého“.

Plošná výztuž v omítce nedokáže s úplnou jistotou zabránit tvorbě trhlin, avšak toto opatření riziko výrazně snižuje. Plochy, které budou následně obloženy nesmějí mít hladký povrch. 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 zrání a vlastnosti omítky. Zabránit zrychlenému vysychání. Čerstvě omítnuté plochy udržovat po 2 dny ve vlhkém stavu. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Nedoporučuje se používat v soklových oblastech a v dosahu odstříkující vody. Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohřivačů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

Doporučená úprava povrchu

- povrch zdrsňený: obklad
- povrch vyhlazený: běžně dostupné nátěrové hmoty a tenkovrstvé omítky,

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.