



# Baumit MPI 25



<b>Výrobek</b>	Průmyslově vyráběná suchá omítková směs určená zejména pro strojní zpracování v interiéru.	
<b>Složení</b>	Vápenný hydrát, cement, perlit omítkový písek, přísady.	
<b>Vlastnosti</b>	Difúzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítková směs s povrchem připraveným pro malbu, velmi dobře reguluje vzdušnou vlhkost interiéru.	
<b>Použití</b>	Vápenocementová strojní omítková směs se zatíraným povrchem pro všechny prostory v interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a zvýšeným vlhkostním zatížením.	
<b>Technické údaje</b>	Třída dle ČSN EN 998-1 Zrnitost: Min. tloušťka omítky: v interiéru: stěna: strop: Max. tloušťka vrstvy: Spotřeba: Potřeba vody:	GP – CS II 0,6 mm  10 mm 8 mm 25 mm v jednom pracovním kroku cca 14 kg/m <sup>2</sup> /cm cca 10,5-11,5 l záměsové vody /40 kg suché směsi
<b>Bezpečnostní značení</b>	Bezpečnostní list viz <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> .	
<b>Skladování</b>	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originální balení 6 měsíců.	
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001:2000.	
<b>Způsob dodávky</b>	silo 40 kg pytel, 35 pytlů /pal.=1400 kg	
<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.	

## **Doporučení pro podklady specifické pro výrobek**

Uvedená doporučení platí pro podklady odpovídající normě a předpokladem jsou především v dostatečném předstihu vyplněné spáry. V případě nevyplněných spár anebo při tloušťkách omítky nad 25 mm se doporučuje dvouvrstvé zpracování s nanášením druhé vrstvy do zavadlé avšak čerstvé vrstvy předchozí. Pokud se druhá omítková vrstva nenanáší na čerstvý podklad, je potřebné první vrstvu zdrsnit.

### **PŘÍPRAVA PODKLADU**

Pálené cihly a cihelné bloky

Při strojovém nanášení se doporučuje nanášení ve dvou vrstvách, vždy čerstvé do čerstvého.

Při ručním nanášení vždy Baumit přednástřík, technologická přestávka min. 3 dny.

Betonové tvárnice z lehčeného nebo klasického kameniva

Příprava podkladu se nevyžaduje, podklad pouze navlhčit.

Tvárnice s hladkým povrchem:

Baumit přednástřík, technologická přestávka: min. 3 dny.

Pórobeton

Dostatečně navlhčit

Baumit přednástřík, technologická přestávka: min. 3 dny

Beton (dostatečně nasákavý)

Baumit BetonPrimer (jen při strojovém zpracování)

Baumit přednástřík, technologická přestávka: min. 3 dny

## **Zpracování**

Elektrické a instalační drážky, spáry ve zdivu apod. je potřebné před omítáním zaplnit vhodným materiálem. Při zdění z různých materiálů, při dozdvíčkách z jiných zdicích materiálů nebo u velkoplošných stropních konstrukcí je třeba v omítkě zhotovit proříznutím pracovní spáru až na podklad. Překlad nebo přechod různých materiálů vyztužit armovací sítí. 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 a v plochách omítkové lišty. Kovové prvky z důvodu ohrožení koroze je potřebné chránit trvalým antikoročním nátěrem. Podle druhu podkladu, jeho nasákavosti je potřeba podklad před nanesením omítky navlhčit (nesmí být na povrchu vytvořen vodní film), následně nanést Baumit MPI 25 ve tvaru housenky omítacím strojem v požadované tloušťce. Nanesenou omítku zarovnat stahovací latí (h - profil) do roviny a po zatuhnutí seříznout trapézovou nebo dřevěnou latí. Následně pomocí filcového nebo molitanového hladítka povrch upravit do štukového vzhledu.

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

- nanést cca 2 / 3 celkové tloušťky omítky
- vložit Baumit výztuž strojových omítek (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. 10 mm
- v případě vyztužování větších ploch než 20 m<sup>2</sup> je nutno tyto plochy rozdělit pracovními spárami (viz výše), aby bylo možné pracovat systémem "čerstvé do čerstvého".

Plošná výztuž v omítkě nedokáže s úplnou jistotou zabránit tvorbě trhlin (v závislosti na charakteru konstrukce – statické působení), avšak toto opatření riziko výrazně snižuje.

V plochách, které budou následně obloženy, musí být omítka pouze nahrubo stržená, s min. tloušťkou 10 mm a dostatečně vyschlá. Před nanesením každé další vrstvy, resp. povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka: 10 dní na 10 mm tloušťky omítky. Omítku lze zpracovávat i ručně.

**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. 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 ohříváčů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

**Doporučená úprava  
povrchu**

- povrch zdrsňený: obklad
- povrch štukový/ filcovaný: běžně dostupné nátěrové hmoty

**Podmínky pro sta-  
veníště se zásobní-  
kovými 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 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.

---

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 nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.