

Baumit MPI 25 L

Baumit MPI 25 L



Výrobek	Průmyslově vyráběná suchá omítková pro strojní zpracování.	
Složení	Vápenný hydrát, cement, perlit, omítkový písek, přísady.	
Použití	Vápenocementová strojní omítka se zatřeným povrchem pro všechny prostory v interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s podobným využitím a zvýšeným vlhkostním zatížením.	
Technické údaje	Třída dle ČSN EN 998-1:	LW – CS II
	Zrnitost:	0,6 mm
	Pevnost v tlaku (28 dní):	≥ 2,0N/mm ²
	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	≥ 1,0 N/mm ²
	Min. tloušťka omítky:	
	stěna:	10 mm
	strop:	8 mm
	Max. tloušťka omítky:	25 mm v jednom pracovním kroku
	Spotřeba:	cca 12 kg/m ² /cm
	Potřeba vody:	cca 11-12 l záměsové vody / 40 kg suché směsi
Způsob dodávky	volně ložené:	siló
	balené:	40 kg pytel, 35 pytlů /pal. = 1400 kg
Skladování	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení max. 6 měsíců.	
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu kvality dle ISO 9001:2000	
Bezpečnostní značení	Bezpečnostní list viz www.baumit.cz	
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.	
Doporučení pro podklady specifické pro výrobek	Uvedené doporučení platí pro podklady odpovídající normě a předpokládá především s dostatečným předstihem vyplněné spáry. V případě nevyplněných spár a nebo při tloušťkách omítky nad 25 mm se doporučuje v každém případě dvouvrstvé zpracování s nanášením druhé vrstvy na čerstvý, avšak zaváděný podklad. Pokud se druhá omítková vrstva nenanáší na čerstvý podklad, je potřebné první vrstvu zdrsňit.	
	Pálené cihly a cihelné bloky, Podklad mírně navlhčit vodou, na povrchu se však nesmí vytvořit vodní film.	
	Betonové tvarovky z lehčeného nebo klasického kameniva (mezerovitý povrch) Podklad mírně navlhčit vodou, na povrchu se však nesmí vytvořit vodní film.	
	Pórobeton Dostatečně navlhčit, Baumit přednástřík, technologická přestávka: min. 3 dny	
	Beton Baumit přednástřík, technologická přestávka: min. 3 dny	
	Dřevocementové a cementotřískové lehké stavební desky a tvarovky s minerálním pojivem Viz doporučení pro systém v odstavci Zpracování.	

Baumit MPI 25 L

Baumit MPI 25 L



Zpracování

Elektrické a instalační drážky, spáry ve zdivu apod. je potřebné před omítáním zaplnit vhodným materiálem (vápenocementová malta). 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 využít armovací sítě. Baumit MPI 25 L 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 koroze je potřebné chránit trvalým antikoročním nátěrem. Podle druhu podkladu, jeho nasákavosti je potřeba podklad před nanášením omítky navlhčit (nesmí být na povrchu vytvořen vodní film), následně nanést Baumit MPI 25 L ve tvaru housenky omítacími stroji 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 čerstvý, avšak zavadlý podklad. Nanášenou 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 L s vložením Armovací sítě pro omítky se postupuje následovně:

- nanést cca 2 / 3 celkové tloušťky omítky
- vložit Armovací sítě 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 "čerstvě 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: 7 dní na 10 mm tloušťky omítky.

Skladba omítkového systému při použití na dřevocementové a cementotřískové lehké stavební desky a tvarovky s minerálním pojivem:

- Baumit přednástřík
- technologická přestávka 21 dní
- Baumit MPI 25 L - strojně
- technologická přestávka - 7 dní/10 mm tloušťky omítky
- Baumit omítková stěrka s vloženou Baumit sklotextilní síťovinou

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Čerstvě omítnuté plochy udržovat po 2 dny ve vlhkém stavu. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohřivačů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

Konečné povrchové úpravy

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

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 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.