

# Baumit MPI 20

## Baumit MPI 20



<b>Výrobek</b>	Průmyslově vyráběná suchá omítková směs na vápenosádrové bázi, určená pro strojní zpracování použitelná v interiéru.																								
<b>Složení</b>	Vápenný hydrát, sádra, perlit, jemný omítkový písek, přísady.																								
<b>Použití</b>	Jednovrstvá strojní omítka pro běžné prostory v interiéru včetně obytných kuchyní, koupelen a prostorů s mírným vlhkostním zatížením. Vhodná též pro povrchy se stěnovým topením s teplotou média do +40 °C.																								
<b>Technické údaje</b>	<table> <tr> <td>Zrnitost:</td> <td>1 mm</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tlaku (28 dní):</td> <td>&gt; 2,0 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):</td> <td>&gt; 0,8 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Součinitel tepelné vodivosti (λ):</td> <td>0,6 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Faktor difúzního odporu (μ):</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Min. tloušťka omítky:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>  stěna:</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>  strop:</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Max. tloušťka omítky:</td> <td>25 mm v jednom kroku</td> </tr> <tr> <td>Spotřeba materiálu:</td> <td>cca 12 kg/m<sup>2</sup>/cm</td> </tr> <tr> <td>Vydatnost:</td> <td>cca 3,3 m<sup>2</sup>/pytel/cm, cca 83 m<sup>2</sup>/t při tloušťce 1 cm</td> </tr> <tr> <td>Potřeba vody:</td> <td>15-16 l záměsové vody/ 40 kg suché směsi</td> </tr> </table>	Zrnitost:	1 mm	Pevnost v tlaku (28 dní):	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>	Součinitel tepelné vodivosti (λ):	0,6 W/mK	Faktor difúzního odporu (μ):	15	Min. tloušťka omítky:		stěna:	10 mm	strop:	8 mm	Max. tloušťka omítky:	25 mm v jednom kroku	Spotřeba materiálu:	cca 12 kg/m <sup>2</sup> /cm	Vydatnost:	cca 3,3 m <sup>2</sup> /pytel/cm, cca 83 m <sup>2</sup> /t při tloušťce 1 cm	Potřeba vody:	15-16 l záměsové vody/ 40 kg suché směsi
Zrnitost:	1 mm																								
Pevnost v tlaku (28 dní):	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>																								
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>																								
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	0,6 W/mK																								
Faktor difúzního odporu (μ):	15																								
Min. tloušťka omítky:																									
stěna:	10 mm																								
strop:	8 mm																								
Max. tloušťka omítky:	25 mm v jednom kroku																								
Spotřeba materiálu:	cca 12 kg/m <sup>2</sup> /cm																								
Vydatnost:	cca 3,3 m <sup>2</sup> /pytel/cm, cca 83 m <sup>2</sup> /t při tloušťce 1 cm																								
Potřeba vody:	15-16 l záměsové vody/ 40 kg suché směsi																								
<b>Způsob dodávky</b>	40 kg pytel, volně ložené (silo)																								
<b>Skladování</b>	V suchu na dřevěném roštu, skladovatelnost max. 3 měsíce.																								
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny																								
<b>Seznam R/S vět</b>	Xi - dráždivý R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži R 41 Nebezpečí vážného poškození očí S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 22 Nevdechujte prach S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení																								
<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 nasáklý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.																								
<b>Doporučení pro podklady specifické pro výrobek</b>	Uvedené doporučení platí pro podklady odpovídající normě a předpokládá především vyplněné spáry. Pálené cihly a cihelné bloky V případě vysoké, resp. nerovnoměrné nasáklivosti penetrovat podklad Baumit vyrovnávačem nasáklivosti ředěným 1 : 3 s čistou vodou, technologická přestávka: min 12 h Betonové tvárnice z lehčeného nebo klasického kameniva Příprava podkladu není požadována. Baumit Betonkontakt neředěný, technologická přestávka 3 h pro tvárnice s hladkým povrchem Pórobeton Podklad důkladně navlhčit nebo použít Baumit vyrovnávač nasáklivosti ředěný 1 : 2 se záměsovou vodou technologická přestávka: min. 12 h Beton Baumit Betonkontakt technologická přestávka: min. 3 h																								

# Baumit MPI 20

## Baumit MPI 20



### Zpracování

Elektrické a instalační drážky, spáry ve zdivu apod. je potřebné před omítáním zaplnit vhodným materiálem s obsahem sádry. 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 sítí. Baumit MPI 20 se zpracovává vhodnými omítacími stroji (např. m - tec, PFT, Putzknecht apod.). Několik hodin před omítáním je třeba osadit na všech okrajích a rozích nerezové omítkové profily. Podle druhu podkladu, jeho nasákavosti je potřeba podklad před nanesením omítky navlhčit (nesmí být na povrchu vytvořen vodní film), následně nanést Baumit MPI 20 ve tvaru housenky omítacím strojem v tloušťce 8 (10)-25 mm na jeden pracovní krok. V případě požadovaných větších tloušťek (např. u nerovných podkladů) se po mírném zatuhnutí (podle podkladu po 10 – 20 minutách) nanese metodou „čerstvé do čerstvého“ další případná vrstva. 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 20 s vložením Baumit výztuže strojových omítek se postupuje následovně:

- nanést cca 2 / 3 celkové tloušťky omítky
- vložit výztuž Baumit strojových omítek (min. 25 cm přes kritické úseky s překrytím min. 10 cm), napnuté v jedné rovině bez průhybů
- nanést zbylou část sádrové omítky v závislosti na celkové tloušťce
- 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” a respektovat se náběh tuhnutí omítky. Plošná výztuž v omítce nedokáže s úplnou jistotou zabránit tvorbě trhlin, avšak toto opatření riziko výrazně snižuje. Plochy, které budou obloženy nesmějí mít hladký povrch. Před nanesením 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 a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohříváčů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

Obecně u sádrových omítek je nutné v prvních 14 dnech zajistit dostatečné intenzivní a pravidelné nárazové větrání, aby se předešlo vytvoření sklovité nesavé vrstvičky na povrchu omítky. V průběhu zrání a vysychání omítky je třeba zabránit jejímu dodatečnému zvlhnutí (např. kondenzací vzdušné vlhkosti z provádění potěrů, zatečením, z mokrého zdiva apod.)

Před každou další povrchovou úpravou musí být omítka důkladně vyschlá a podle druhu povrchové úpravy i opatřena odpovídajícím základním (penetračním) nátěrem.

Pro případné silikátové nátěry se doporučuje na omítce vyčlenit zkušební a referenční plochy. Před nanášením silikátových barev je třeba na Baumit MPI 20 provést dva nátěry Baumit univerzálním základem.

### Konečné povrchové úpravy

- povrch zdrsněný: obklad
- povrch vyhlazený: běžně dostupné nátěrové hmoty a tenkovrstvé omítky (s výjimkou vápenných nátěrů), např. Baumit vnitřní disperzní barvy.

### 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.