



## Baumit NHL MP

Jednovrstvá, strojově zpracovatelná omítka na čistě vápenné bázi

### Benefity

- Čistě vápenná, vysoce paropropustná
- Tradiční vzhled a zpracování
- Pro historické budovy a objekty památkové péče



### Výrobek

Bezcementová, minerální jádrová omítka s přirozeným hydraulickým vápnem jako pojivem. Zejména vhodná pro historické objekty a také moderní budovy se zřetelem na zdravé životní prostředí.

### Složení

Přirozené hydraulické vápno (NHL 3,5 dle EN 459-1), vápenný hydrát, vápenný písek, minimální příměs celulózy pro optimální zpracovatelnost. Neobsahuje cement, organická pojiva ani hydrofobní přísady.

### Vlastnosti

Vysoce paropropustná, minerální omítka pro exteriér a interiéru, strojově zpracovatelná, příznivě regulující klima vnitřního prostředí. Snížené riziko vzniku nepříznivých napětí při vysychání.

### Použití

Ke strojovému omítání nasákavých minerálních podkladů, např. plných cihel, kamenného zdiva, betonových bloků, betonu, vápenopiskového zdiva, keramických cihelných bloků, vysoce porézního zdiva. V první vrstvě použitelná rovněž jako omítkový přednáštřík.

### Technické údaje

Produkt	
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	cca 1 N/mm <sup>2</sup>
Reakce na oheň:	A1 dle EN 13501-1
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	cca 2 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti E:	1500 N/mm <sup>2</sup>
Klasifikace:	GP/CSI/W0
Min. tloušťka vrstvy:	10 mm
Norma:	dle EN 998-1
Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 1500 kg/m <sup>3</sup>

Varianta(y)	balení 25 kg
Vydatnost	cca 1.8 m <sup>2</sup> /cm/pytel
Zrnitost	2 mm
Spotřeba	cca 14 kg/m <sup>2</sup> /cm
Potřeba vody	cca 6.5 l/25kg

### Způsob dodání

25 kg pytel, 56 pytlů/pal = 1400 kg

<b>Skladování</b>	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 6 měsíců.
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.
<b>Bezpečnostní pokyny</b>	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 <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> , anebo na vyžádání u výrobce.
<b>Podklad</b>	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, pevný, nezmrzlý, zbavený prachu, výkvětů i nesoudržných anebo oddělujících se částic, nesmí být vodoodpudivý. Kritická místa v podkladu je nutné s dostatečným přesahem přemostit Armovací sítí pro omítky.
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Vyčištěné a mírně navlhčené spáry v předstihu vyplnit Baumit NHL Manu. Pro sjednocení nasákavosti podkladu a zvýšení přidržitosti se doporučuje nanést kontaktní můstek – podhoz Baumit NHL Pre. Dodržet technologickou přestávku min. 3 dny /*. Při tloušťkách omítky nad 25 mm se doporučuje dvouvrstvé zpracování s nanášením druhé vrstvy do zavadlé, avšak čerstvé vrstvy předchozí. Použití sádrových výrobků je v kombinaci s vápennou omítkou nepřipustné.</p> <p>Kovové prvky chránit proti korozi trvalým antikorozním nátěrem.</p> <p>■ <b>Cihelné keramické zdivo:</b></p> <p><b>Interiér a exteriér:</b> Baumit NHL Pre, krytí min. 70 %, technologická přestávka min. 3 dny /*.</p> <p>■ <b>Pórobeton:</b></p> <p><b>Interiér a exteriér:</b> Baumit NHL Pre, krytí min. 70 %, technologická přestávka min. 3 dny /*.</p> <p>■ <b>Beton:</b></p> <p><b>Interiér a exteriér:</b> Baumit NHL Pre, krytí 100 %, technologická přestávka min. 3 dny /*. Hladce bedněný beton: Baumit StarContact/</p> <p>■ <b>Vápenopískové zdivo:</b></p> <p><b>Interiér a exteriér:</b> Baumit NHL Pre, krytí 100 %, techn. přestávka min. 3 dny /*.</p> <p>* Uvedený údaj platí při teplotě +20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Při nižších teplotách anebo vyšší vlhkosti je nutné technologickou přestávku přiměřeně prodloužit.</p>
<b>Zpracování</b>	<p>Baumit NHL MP lze zpracovávat běžnými omítacími stroji. Podklad v případě potřeby přiměřeně navlhčit a omítku nanést ve tvaru housenky v požadované tloušťce (min. 10 mm, max. 25 mm/ 1 pracovní krok). Následně omítku stáhnout latí (h-profil) a po odpovídajícím zatuhnutí povrch seříznout. V případě potřeby nanášet větší tloušťky, např. při nerovnostech podkladu, nanášet po vrstvách. Povrch předchozí vrstvy (tl. max. 25 mm) musí být zdrsňen, doporučuje se vodorovné zdrsňení zavadelého povrchu zubovým hladítkem.</p> <p>Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je min. 12 hodin.</p> <p>V oblasti koutů okenních, dveřních i dalších otvorů doporučujeme pro snížení rizik případných trhlin vložení diagonální výztuže, např. z Armovací síťoviny pro omítky (oka cca 8x7 mm, pásy o rozměrech cca 500x300 mm, ukládané pod úhlem 45°).</p> <p>Technologická přestávka před konečnou úpravou povrchu omítky Baumit NHL MP, např. před štukováním je cca 4 týdny, příp. minimálně 10 dní na každý 1 cm tloušťky vrstvy.</p>
<b>Upozornění a všeobecné pokyny</b>	<p>Obkládání keramickými obklady: Baumit NHL MP je vhodná i jako podkladní omítky pro následné obkládání, avšak jen menšími formáty obkladových prvků a v suchých prostorách anebo s jen nízkým vlhkostním zatížením (např. bytová WC, kuchyně). Obklad pokládat na nahrubo staženou omítku, např. do omítníků a s jen zdrsňeným povrchem, po předchozí technologické přestávce min. 8 týdnů. K lepení velkoformátových obkladů Baumit NHL MP není vhodná.</p> <p>Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Chránit před účinky nepříznivých klimatických vlivů (přímé oslunění, silný vítr, déšť).</p> <p>V interiéru: Pro zrání vápenných omítek a optimální náběh jejich pevnosti je nezbytné zajistit dostatečné větrání.</p> <p>V exteriéru: Omítku udržovat při zrání ve vlhkém stavu, zejména za větru a za vyšších teplot. Při nízkých teplotách dbát na řádné vysychání, chránit před účinky mrazu.</p> <p>Mírná odchylka barevného odstínu může být způsobena obsaženými přírodními surovinami. Nepřimíchávat žádné další materiály, např. nemrznoucí přísady. Zrychlené vysychání podporuje vznik trhlin.</p>

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 nezabývají zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.