



# Baumit NHL MP

Jednovrstvá, strojově zpracovatelná omítka na čistě vápenné bázi



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

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

**Složení** Přírodní 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 interiér, strojově zpracovatelná, příznivě regulující klima vnitřního prostředí. Snížené riziko vzniku nepříznivých napětí při vysychání.

**Použití** Ke strojovému omítání nasávkavých minerálních podkladů, např. plných cihel, kamenného zdiva, betonových bloků, betonu, vápeno-pískového zdiva, keramických cihelných bloků, vysoce porézního zdiva. V první vrstvě použitelná rovněž jako omítkový přednástrík.

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

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

**Způsob dodání** 25 kg pytel, 56 pytlů/pal = 1400 kg

**Skladování** V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném 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](http://www.baumit.cz), anebo na vyžádání u výrobce.

**Podklad** 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.

- Příprava podkladu** Vyčištěné a mírně navlhčené spáry v předstihu vyplnit Baumit NHL Manu. Pro sjednocení nasákavosti podkladu a zvýšení přídržnosti 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.
- Kovové prvky chránit proti korozi trvalým antikorozním nátěrem.
- **Cihelné keramické zdivo:**  
**Interiér a exteriér:** Baumit NHL Pre, krytí min. 70 %, technologická přestávka min. 3 dny /\*.
  - **Pórobeton:**  
**Interiér a exteriér:** Baumit NHL Pre, krytí min. 70 %, technologická přestávka min. 3 dny /\*.
  - **Beton:**  
**Interiér a exteriér:** Baumit NHL Pre, krytí 100 %, technologická přestávka min. 3 dny /\*. Hladce bedněný beton: Baumit StarContact/
  - **Vápenopískové zdivo:**  
**Interiér a exteriér:** Baumit NHL Pre, krytí 100 %, techn. přestávka min. 3 dny /\*.
- \* Uvedený údaj platí při teplotě +20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti je nutné technologickou přestávku přiměřeně prodloužit.

**Zpracování** 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 vodorovně zdrsňení zavadlého povrchu zubovým hladítkem. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je min. 12 hodin. 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°). 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.

**Upozornění a všeobecné pokyny** 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. 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). V interiéru: Pro zrání vápenných omítek a optimální náběh jejich pevnosti je nezbytné zajistit dostatečné větrání. 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. Mírná odchylka barevného odstínu může být způsobena obsaženými přírodními surovinami. Nepřimíchávat žádné další materiály, např. nemrznoucí přísady. Zrychlené vysychání podporuje vznik trhlin.

---

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.