



## 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 nasákových minerálních podkladů, např. plných cihel, kamenného zdiva, betonových bloků, betonu, vápenopískového 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 tahu za ohybu po 90 dnech:	cca 1.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
	Pevnost v tlaku po 28 dnech:	cca 2 N/mm <sup>2</sup>
	Pevnost v tlaku po 90 dnech:	cca 3 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/25 kg

**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** Po ověření vhodnosti podkladu a přípravných prací (vyplnění dutin a drážek vhodným materiálem) je před zahájením omítání se doporučuje:

- Pomocí rychletvrdnoucí cementové hmoty Baumit SpeedFix osadit omítkové lišty a profily, všechna nároží, hrany a kouty v exteriéru opatřit vhodnými nekorodujícími lištami. Použití sádrových výrobků je v kombinaci s vápennou omítkou nepřipustné.
- Nerovnoměrně a slabě nasáklé podklady opatřit celoplošně přednáštříkem Baumit NHL Pre, technologická přestávka min. 3 dny.
- Hladké betonové povrchy se doporučuje předem upravit kontaktním můstkem Baumit SuperPrimer.

**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 vodorovné zdrsňení zaváděho 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 omítka 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 hrubou 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.