



# Baumit NHL MP

## Strojová vápenná omietka na obnovu historických objektov.



- **Bez cementová omietka na strojové spracovanie**
- **Vysoká paropriepustnosť**
- **Vhodná pre interiéru a exteriéru**

- Produkt** Strojová omietka bez obsahu cementu so spojivom na báze prírodného hydraulického vápna (NHL). Obzvlášť vhodná na renováciu historických stavieb ako aj realizácia nových objektov so zreteľom na zdravé bývanie.
- Zloženie** Prírodné hydraulické vápno (NHL podľa EN 459 -1), vápenný hydrát, vápenné piesky, malé množstvo prísad na zlepšenie spracovateľnosti (celulóza, mydlový prášok). Bez obsahu portlandského cementu, organických spojív a hydrofóbných prísad.
- Vlastnosti** Vysoko paropriepustná minerálna omietka, pre použitie v interiéri i v exteriéri strojovo spracovateľná s vynikajúcimi vlastnosťami pozitívne ovplyvňujúcimi reguláciu vnútornej klímy. Pri vytvrdzovaní nedochádza k vzniku zmršťovacích trhlin.
- Použitie** Vhodná na strojové omietanie nasiakavých minerálnych podkladov ako napr. plné pálené tehly, kamenné murivo, betónové tvárnice, vápenno-pieskové tehly, betón, dierované tehly a vysoko porézne murivo.

<b>Technické údaje</b>	Pevnosť v ťahu pri ohybe:	cca 1 MPa
	Reakcia na oheň:	A1
	Pevnosť v tlaku:	cca 2 MPa (po 28 dňoch)
	Modul pružnosti E:	1500 kN/5cm
	Klasifikácia:	GP/ CS I/ W0 podľa STN EN 998 -1
	Min. hrúbka vrstvy:	10 mm
	Max. hrúbka vrstvy:	25 mm v jednom pracovnom kroku
	Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1500 kg/m <sup>3</sup>

	25 kg
Výdatnosť	cca 1.8 m <sup>2</sup> /cm/vrece
Zrornosť	max. 2 mm
Spotreba	cca 14 kg/m <sup>2</sup> /cm
Spotreba vody	cca 6.5 l/vrece

<b>Pevnosť v tlaku po 90 dňoch:</b>	cca 3,0 MPa
<b>Pevnosť v ťahu za ohybu po 90 dňoch (podľa EN 1015 -11):</b>	cca 1,5 MPa

- Balenie** 25 kg vrece, 1 paleta = 56 vriec = 1400 kg
- Skladovanie** V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.
- Zabezpečenie kvality** Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

**Zaradenie podľa chemického zákona** Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke [www.baumit.sk](http://www.baumit.sk) alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

**Podklad** Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť čistý, suchý, nosný, nezamrznutý, zbavený prachu, výkvetov solí a bez uvoľňujúcich sa častíc. Povrch nesmie byť vodoodpudivý. Kritické miesta v podklade je potrebné prekryť Výstužou omietok s presahom min. 25 cm na oboch stranách.

**Príprava podkladu** Po kontrole podkladu a prípravných prácach (vyplnenie dutín, drážok vhodným materiálom) je potrebné pred začatím omietacích prác:

- v exteriéri: osadiť vhodné lišty/ profily na všetky rohy, kúty,
- v interiéri: osadiť všetky omietkové lišty.

Na osádzanie odporúčame použiť minerálnu rýchloschnúcu lepiacu hmotu Baunit SpeedFix.

**V žiadnom prípade sa nesmú použiť sadrové výrobky!**

**Spracovanie** Pri nerovnomerne nasiakavom alebo slabo nasiakavom podklade je nutné naniesť celoplošne Baunit NHL Pre, technologická prestávka min. 3 dni<sup>1)</sup>. Omietku je možné spracovať bežnými omietacími strojmi. V prípade potreby podklad dostatočne navlhčiť a nanášať omietacím strojom v tvare húsenice v požadovanej hrúbke (min. 10 mm, max. 25 mm/ jeden pracovný krok). Následne omietku stiahnuť latou (h-profil). Pokiaľ po stiahnutí omietky hliníkovou latou nie je povrch omietky dostatočne drsný je potrebné ešte dodatočné zdrsnenie zavádnutého povrchu zubovým hrebeňom.

Pri nanášaní viacerých vrstiev je potrebné povrch prvej vrstvy (max. hrúbka 25 mm) vodorovne zdrsniť. Technologická prestávka medzi jednotlivými vrstvami min. 12 hod.<sup>1)</sup>.

Technologická prestávka pred nanosením povrchovej úpravy je cca 4 týždne<sup>1)</sup>, resp. min. 10 dní<sup>1)</sup>/ 1 cm hrúbky omietky.

Vždy odporúčame vkladať diagonálnu výstuž (pásky s rozmermi 50 x 30 cm pod 45° uhlom) pri okenných, dverových a ostatných otvoroch. Minimálna odporúčaná hrúbka vystuženej omietky je 15 mm alebo kritických miestach odporúčame vytvoriť výstužnú vrstvu napr. pomocou stierkovej hmoty Baunit StarContact, Baunit ProContact s vodorovne zdrsneným povrchom. Kritické miesta v podklade prekryť s presahom min. 25 cm na oboch stranách.

## Upozornenia

### Konečné povrchové úpravy

Interiér:

- Baunit KlimaColor alebo vnútorné vápenné a silikátové farby.

Exteriér:

- Baunit SanovaColor (fasádna farba)
- Baunit NanoporColor (fasádna farba)

Lepenie keramických obkladov:

Baunit NHL MP je vhodná ako podkladná omietka na následné obkladanie malými obkladovými prvkami v miestnostiach s nízkym zatažením (napr. WC, kuchyňa). Obklad lepiť na nahrubo stiahnutý, resp. zdrsnený povrch, technologická prestávka min. 8 týždňov<sup>1)</sup>.

Príprava betónového podkladu:

Betónové plochy je potrebné pred nanosením omietky Baunit NHL MP ošetriť penetračným náterom Baunit SuperPrimer alebo vytvoriť kontaktný mostík pomocou stierkovej hmoty Baunit ProContact alebo Baunit StarContact zubovým hladidlom.

### Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5 °C.

Počas spracovania a zrenia materiálu chrániť fasádu pred nepriaznivými vplyvmi počasia (priame slnečné žiarenie, silný vietor, dážď).

Interiér:

Pre správne zrenie vápenných omietok a na dosiahnutie optimálneho nábehu pevnosti zabezpečiť dostatočné vetranie a prísun čerstvého vzduchu.

Exteriér:

Omietku udržiavať vo vlhkom stave, hlavne pri silnom vetre a vysokých teplotách. Pri nízkych teplotách dbať na dostatočné vyschnutie omietky (chrániť pred mrazom).

Mierny rozdiel vo farebnom odtieni výrobku môže byť spôsobený prirodzenou farbou základnej suroviny.

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> Vzťahuje sa na teplotu prostredia +20 °C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 70 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.