



# Baumit NHL Manu

Vápenná jadrová omietka na ručné spracovanie.

## Výhody

- **Bez cementová ručná omietka**
- **Vysoká paropriepustnosť**
- **Vhodná pre interiér a exteriér**



## Produkt

Ručná omietka bez obsahu cementu so spojivom na báze prírodného hydraulického vápna (NHL). Obzvlášť vhodná na renováciu historických stavieb a pamiatkovo chránených objektov. Vyznačuje sa predovšetkým vysokou paropriepustnosťou.

## 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. Pri vytvrdzovaní nedochádza k vzniku zmrazovacích trhlín.

## Použitie

Vhodná na ručné omietanie nasiakavých minerálnych podkladov, ako napr. plné pálené tehly, kamenné murivo, betónové tvárnice, betón a dierované tehly.

## Technické údaje

Produkt	
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	> 1 MPa
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	> 2 MPa po 28 dňoch
Modul pružnosti E:	1500 kN/5cm
Klasifikácia:	GP/ CS I/ W0 podľa STN EN 998 -1
Min. hrúbka vrstvy:	15 mm
Norma:	STN EN 998-1
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1650 kg/m <sup>3</sup>
Doba schnutia:	min. 10 dní/cm hrúbky omietky
Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	$\leq 15$
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	0.820 W/(m.K)

Variant(y)	25 kg
Výdatnosť	cca 1.6 m <sup>2</sup> /cm/vrece
Zrornosť	max. 4 mm
Spotreba	cca 16 kg/m <sup>2</sup> /cm
Spotreba vody	cca 5.5 l/vrece

<b>Pevnosť v tlaku po 180 dňoch:</b>	cca 3,0 MPa
<b>Pevnosť v ťahu za ohybu po 180 dňoch (podľa EN 1015 - 11):</b>	cca 1,8 MPa

<b>Balenie</b>	25 kg vrece, 1 paleta = 56 vriec = 1400 kg
<b>Skladovanie</b>	V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.
<b>Zabezpečenie kvality</b>	Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
<b>Zaradenie podľa chemického zákona</b>	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke <a href="http://www.baumit.sk">www.baumit.sk</a> alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.
<b>Podklad</b>	Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť čistý, suchý, nosný, nezamrznutý, zbavený prachu, výkvetov solí a bez uvoľňujúcich sa častíc. Povrch nesmie byť vodoodpudivý.
<b>Príprava podkladu</b>	Škály a prípadné dutiny je potrebné vopred navlhčiť a vyplniť omietkou Baumit NHL Manu. Naniesť kontaktný mostík („špric“) Baumit NHL Pre, technologická prestávka min. 3 dni <sup>1)</sup> .
<b>Spracovanie</b>	<p>Obsah vreca zmiešať s cca 5,5 l čistej vody v samospádovej miešačke, resp. miešačke s núteným obehom (doba miešania je cca 3 - 5 min) a pomocou murárskej lyžice naniesť na podklad Baumit NHL Pre (podklad vopred navlhčiť). Technologická prestávka min. 12 hod.<sup>1)</sup>.</p> <p>Omietku nanášať vo viacerých pracovných krokoch. Každú predchádzajúcu vrstvu omietky nahrubo stiahnuť drevenou latou. Technologická prestávka medzi jednotlivými vrstvami je 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.</p>
<b>Upozornenia</b>	<p><b>Konečné povrchové úpravy</b> Finálne povrchové stvárnenie omietky Baumit NHL Manu je možné upraviť individuálne podľa historickej predlohy napr. pomocou murárskej lyžice, kefy, atď.</p> <p><b>Interiér</b> Na nahrubo stiahnutý povrch:  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Baumit NHL Fine</li> <li>■ Baumit KlimaColor alebo vnútorné vápenné a silikátové farby.</li> <li>■ Baumit SanovaColor (fasádna farba)</li> </ul> </p> <p><b>Exteriér</b> Na nahrubo stiahnutý povrch:  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Baumit NHL Fine</li> <li>■ Baumit SanovaColor (fasádna farba)</li> </ul> </p> <p><b>Informácie a všeobecné pokyny</b> Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C.</p> <p>Počas spracovania a zrenia materiálu chrániť fasádu pred nepriaznivými vplyvmi počasia (priame slnečné žiarenie, silný vietor, dážď).</p> <p><b>Interiér</b> Pre správne zrenie vápenných omietok a na dosiahnutie optimálneho nábehu pevnosti zabezpečiť dosiahnutie optimálneho nábehu pevnosti zabezpečiť dostatočné vetranie a prísun čerstvého vzduchu.</p> <p><b>Exteriér</b> Omietku udržiavať vo vlhkom stave, hlavne pri silnom vetre a vysokých teplotách. Pri nízkych teplotách dbať na dostatočné vyschnutie omietky (chrániť pred mrazom).</p> <p>Mierny rozdiel vo farebnom odtieni výrobku môže byť spôsobený prirodzenou farbou základnej suroviny.</p> <p><b>Vysvetlivky</b> <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.</p>

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníčkovi (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.