

# Baumit NHL Thermo

Tepelnoizolačná vápenná omietka vhodná na obnovu starých budov.



- **Bezcementová tepelnoizolačná omietka**
- **Vysoká paropriepustnosť**
- **Vhodná pre interiéru a exteriér**

**Produkt** Priemyselne vyrábaná ľahká tepelnoizolačná omietka bez obsahu cementu so spojivom na báze prírodného hydraulického vápna (NHL). Suchá omietková zmes obsahuje ľahkú plnivú a je vhodná pre ručné a strojové spracovanie v interiéri a exteriéri.

**Zloženie** Minerálne spojivá, organicky zušľachtená, prísady.

**Vlastnosti** Vysoko paropriepustná tepelnoizolačná vápenná omietka s vynikajúcimi vlastnosťami pozitívne ovplyvňujúcimi reguláciu vnútornej klímy. Ručne a strojovo spracovateľná.

**Použitie** Vhodná na všetky minerálne podklady. Obzvlášť vhodná na renováciu historických stavieb a pamiatkovo chránených objektov. Dobre reguluje vlhkosť a zvyšuje povrchovú teplotu stien a zabezpečuje tak príjemnú klímu v miestnosti.

Nie je vhodná na omietanie soklovej časti a častí, kde hrozí odstrekujúcej vody, zároveň nie je vhodná ako podklad pod obkladanie.

<b>Technické údaje</b>	Klasifikácia:	LW - CS I - W0 podľa STN EN 998 - 1
	Reakcia na oheň:	A1
	Doba schnutia:	min. 5 dní/cm hrúbky omietky
	Max. hrúbka vrstvy:	30 mm (v jednom pracovnom kroku)
	Min. hrúbka vrstvy:	15 mm
	Pevnosť v tlaku:	≥ 0.5 MPa po 28 dňoch
	Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	cca 8
	Objemová hmotnosť v suchom stave:	< 400 kg/m <sup>3</sup>
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	cca 0.120 W/(m.K)

	40 l
Výdatnosť	cca 1 m <sup>2</sup> /vrece (pri hrúbke 4 cm)
Zrornosť	max. 2 mm
Spotreba	cca 0.25 vrece/m <sup>2</sup> /cm
Spotreba vody	cca 16 l/vrece

**Balenie** 40 l vrece, 1 paleta = 40 vriec = 1,6 m<sup>3</sup>

**Skladovanie** V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.

**Zabezpečenie kvality** Vnútoraná 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.

<b>Podklad</b>	<p>Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť čistý, suchý, nosný, nezamrznutý, zbavený prachu, výkvetov solí a bez uvoľňujúcich sa častíc. Povrch nesmie byť vodoodpudivý.</p> <p>Nasledujúce informácie platia pre bežne zhotovené murivo s vyplnenými škárami. Na všetky minerálne podklady je potrebné min. 3 dni<sup>1)</sup> vopred naniesť Baunit NHL Pre.</p>
<b>Príprava podkladu</b>	<p>Po kontrole podkladu a prípravných prácach (vyplnenie dutín, drážok vhodným materiálom (napr. Baunit NHL Manu) je pred začatím omietacích prác potrebné:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ v exteriéri: osadiť vhodné pozinkované lišty/ profily na všetky rohy, kúty,</li> <li>■ v interiéri: osadiť všetky omietkové lišty.</li> </ul> <p>Na osádzanie odporúčame použiť minerálnu rýchloschnúcu lepiacu hmotu Baunit SpeedFix.</p> <p><b>Nepoužívať lepiace materiály na báze sadry!</b></p>
<b>Spracovanie</b>	<p>Obsah vreca zmiešať s cca 16 l vody v samospádovej miešačke (doba miešania je cca 3 - 5 min).</p> <p><b>Ručne</b>  Pred omietaním osadiť omietacie profily. Baunit NHL Thermo naniesť pomocou murárskej lyžice a následne pomocou drevenej laty stiahnuť do roviny. Po zavädnutí povrch omietky zarovnať pomocou mriežkového škrabáka alebo zrovnávacej laty.</p> <p>Hrúbku omietky do 30 mm je možné spracovať v jednom pracovnom kroku. Pri väčších nerovnostiach alebo hrúbkach pracovať viacrstvovo. Každá predchádzajúca vrstva musí byť dostatočne vodorovne zdrsnená.</p> <p><b>Strojovo</b>  Baunit NHL Thermo nastriekať na podklad vhodným omietacím zariadením v zodpovedajúcej hrúbke. Technologická prestávka pred nanesením ďalších vrstiev je min. 5 dní<sup>1)</sup>/ 1 cm hrúbky omietky.</p> <p><b>Odporúčaná systémová skladba Baunit NHL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1. Jadrová omietka: Baunit NHL Thermo - nahrubo stiahnutá.</li> <li>■ 2. Výstužná vrstva: Baunit NHL Multi - s vložením sklotextilnej mriežky Baunit StarTex.</li> <li>■ 3. Konečná povrchová úprava</li> </ul>
<b>Upozornenia</b>	<p><b>Konečné povrchové úpravy</b>  Interiér:  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Baunit KlimaColor alebo vnútorné vápenné a silikátové farby.</li> </ul> Exteriér:  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Baunit SanovaColor (fasádna farba)</li> <li>■ Baunit NanoporColor (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 a vystúpiť nad +30 °C.</p> <p>Počas spracovania a zrenia materiálu chrániť fasádu pred nepriaznivými vplyvmi počasia (priame slnečné žiarenie, silný vietor, dážď).</p> <p>Priame ohrievanie omietky je neprípustné. V prípade použitia vykurovacích zariadení, najmä plynových ohrievačov je potrebné zabezpečiť dostatočné krátke priečne vetranie miestnosti.</p> <p>Interiér:  Pre správne zrenie vápenných omietok a na dosiahnutie optimálneho nábehu pevnosti zabezpečiť dostatočné vetranie a prísun čerstvého vzduchu.</p> <p>Exteriér:  Omietku udržiavať min. 2 dni<sup>1)</sup> 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 spôsobené prirodzenou farbou základnej suroviny.</p> <p><b>Nepremiešavať žiadne iné materiály!</b></p> <p><b>Vysvetlivky</b>  <sup>1)</sup> Vzťahuje sa na teplotu prostredia +20 °C a reatívne 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 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 vyhradujeme 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.