



Baumit NHL Thermo

Tepelnoizolačná vápenná omietka vhodná na obnovu starých budov.



Výhody

- **Bez cementová tepelnoizolačná omietka**
- **Vysoká paropriepustnosť**
- **Vhodná pre interiér 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.

Technické údaje

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

Variant(y)	40 l
Výdatnosť	cca 1 m ² /vrece (pri hrúbke 4 cm)
Zrnitosť	max. 2 mm
Spotreba	cca 0.25 vrece/m ² /cm
Spotreba vody	cca 16 l/vrece

Balenie

40 l vrece, 1 paleta = 40 vriec = 1,6 m³

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 alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.
Podklad	<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 dni¹⁾ vopred naniesť Baumit NHL Pre.</p>
Príprava podkladu	<p>Po kontrole podkladu a prípravných prácach (vyplnenie dutín, drážok vhodným materiálom (napr. Baumit NHL Manu) je pred začatím omietacích prác potrebné:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ v exteriéri: osadiť vhodné pozinkované lišty/ profily na všetky rohy, kúty, ■ v interiéri: osadiť všetky omietkové lišty. <p>Na osádzanie odporúčame použiť minerálnu rýchloschnúcu lepiacu hmotu Baumit SpeedFix.</p> <p>Nepoužívať lepiace materiály na báze sady!</p>
Spracovanie	<p>Obsah vreca zmiešať s cca 16 l vody v samospádovej miešačke (doba miešania je cca 3 - 5 min).</p> <p>Ručne Pred omietaním osadiť omietacie profily. Baumit 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 viacvrstvom. Každá predchádzajúca vrstva musí byť dostatočne vodorovne zdrsnená.</p> <p>Strojovo Baumit NHL Thermo nastriekať na podklad vhodným omietacím zariadením v zodpovedajúcej hrúbke. Technologická prestávka pred nanosením ďalších vrstiev je min. 5 dní¹⁾/ 1 cm hrúbky omietky.</p> <p>Odporúčaná systémová skladba Baumit NHL</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1. Jadrová omietka: Baumit NHL Thermo - nahrubo stiahnutá. ■ 2. Výstužná vrstva: Baumit NHL Multi - s vložením sklotextilnej mriežky Baumit StarTex. ■ 3. Konečná povrchová úprava
Upozornenia	<p>Konečné povrchové úpravy Interiér: ■ Baumit KlimaColor alebo vnútorné vápenné a silikátové farby.</p> <p>Exteriér: ■ Baumit SanovaColor (fasádna farba) ■ Baumit NanoporColor (fasádna farba)</p> <p>Informácie a všeobecné pokyny 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 dostatočne 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 dni¹⁾ 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>Nepremiešavať žiadne iné materiály!</p> <p>Vysvetlivky ¹⁾ 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 nezáväzné 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.