



Baumit NHL Thermo

Tepelnoizolačná vápenná omietka vhodná na obnovu starých budov.



Výhody

- **Bezcementová 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)
Zrornosť	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	Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť čistý, suchý, nosný, nezamrznutý, zbavený prachu, výkvetov solí a bez uvoľňujúcich sa častíc. Povrch nesmie byť vodoodpudivý. Nasledujúce informácie platia pre bežne zhotovené murivo s vyplnenými škárami. Na všetky minerálne podklady je potrebné min. 3 dni¹⁾ vopred naniesť Baumit NHL Pre.
Príprava podkladu	Po kontrole podkladu a prípravných prácach (vyplnenie dutín, drážok vhodným materiálom (napr. Baumit NHL Manu) je pred začatím omietacích prác potrebné: ■ v exteriéri: osadiť vhodné pozinkované lišty/ profily na všetky rohy, kúty, ■ v interiéri: osadiť všetky omietkové lišty. Na osádzanie odporúčame použiť minerálnu rýchloschnúcu lepiacu hmotu Baumit SpeedFix. Nepoužívať lepiace materiály na báze sady!
Spracovanie	Obsah vreca zmiešať s cca 16 l vody v samospádovej miešačke (doba miešania je cca 3 - 5 min). 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. 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. 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. Odporúčaná systémová skladba Baumit NHL ■ 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	Konečné povrchové úpravy Interiér: ■ Baumit KlimaColor alebo vnútorné vápenné a silikátové farby. Exteriér: ■ Baumit SanovaColor (fasádna farba) ■ Baumit NanoporColor (fasádna farba) Informácie a všeobecné pokyny Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C a vystúpiť nad +30°C. Počas spracovania a zrenia materiálu chrániť fasádu pred nepriaznivými vplyvmi počasia (priame slnečné žiarenie, silný vietor, dážď). Priame ohrievanie omietky je neprípustné. V prípade použitia vykurovacích zariadení, najmä plynových ohrievačov je potrebné zabezpečiť dostatočne krátke priečne vetranie miestnosti. Interiér: Pre správne zrenie vápenných omietok a na dosiahnutie optimálneho nábehu pevnosti zabezpečiť dostatočné vetranie a prísun čerstvého vzduchu. 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). Mierny rozdiel vo farebnom odtieni výrobku môže byť spôsobený prirodzenou farbou základnej suroviny. Nepremiešavať žiadne iné materiály! Vysvetlivky ¹⁾ Vzhľaduje sa na teplotu prostredia +20°C a reálnu 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 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.