

Baumit NHL Thermo

Čistě vápenná tepelněizolační omítka



Benefity

- **Vysoce tepelněizolační**
- **Neobsahuje cement**
- **Pro historické budovy a ochranu památek**

Výrobek

Tepelněizolační omítka s pojivem z přirozeného hydraulického vápna, vysoce paropropustná na všechny běžné typy zdiva. Vhodná pro strojní aplikaci v interiéru i exteriéru.

Složení

Přírozené hydraulické vápno (NHL 3,5 dle EN 459-1), minerální pojiva, perlit, přísady pro lepší zpracování.

Vlastnosti

Tepelněizolační, minerální, vysoce paropropustná, vlhkost regulující omítka z přírozeného hydraulického vápna, strojově zpracovatelná.

Použití

Na všechny běžné minerální podklady. Obzvláště vhodná pro památkově chráněné a historické budovy pro dosažení příjemného vnitřního klimatu. Není vhodná do soklových partií v exteriéru a do oblastí s odstřikující vodou. Nevhodná jako podklad pro obklady.

Technické údaje

Produkt	
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	≥ 0.08 N/mm²
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 0.5 N/mm²
Klasifikace:	LW - CS I dle ČSN EN 998-1
Max. tloušťka vrstvy:	30 mm v jednom pracovním kroku
Objemová hmotnost v suchém stavu:	< 400 kg/m³
Faktor difúzního odporu μ:	cca 8
Součinitel tepelné vodivosti:	0.090 W/mK dle EN 12667

Varianta(y)	**balení 40 l**
Vydatnost	cca 1 m²/pytel při tloušťce omítky 4 cm
Zrnitost	1.5 mm
Min. tloušťka nanášení	min. 15 mm
Spotřeba	cca 0.25 pytel/m²/cm
Potřeba vody	cca 16 l/pytel objemu 40 l

Způsob dodání

40 l pytel, 40 pytlů /pal. = 1,6 m3 (cca 640 kg)

Skladování

V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 6 měsíců.

Zajištění kvality

Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.

Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz

Bezpečností pokyny Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku , který je k dispozici na www.baumit.cz, anebo na vyžádání u výrobce.

Podklad Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, pevný nezmrzlý, zbavený prachu, výkvětů i nesoudržných anebo oddělujících se částic, nesmí být vodoodpudivý. Kritická místa v podkladu je nutné s dostatečným přesahem přemostit armovací sítí pro omítky.

Příprava podkladu Vyčištěné a mírně navlhčené spáry a prohlubně v předstihu vyplnit Baumit NHL Manu. Pro sjednocení nasákavosti podkladu a zvýšení přídržnosti je nutné nanést kontaktní můstek – podhoz Baumit NHL Pre. Dodržet technologickou přestávku min. 3 dny /*. Použití sádrových výrobků je v kombinaci s vápennou omítkou nepřípustné. Pro uchycení omítkových profilů, instalačních krabic apod. používejte Baumit SpeedFix.

* Uvedený údaj platí při teplotě +20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Při nižších teplotách anebo vyšší vlhkosti je nutné technologickou přestávku přiměřeně prodloužit.

Zpracování Omítku Baumit NHL Thermo lze nanášet na podklad omítacím strojem s výzbrojí pro tepelněizolační omítky. Např. u omítacího zařízení PFT G 4 je to míchací hřídel BIONIK G 4 Isolierputz, rotor + stator D 8-1,5, domíchávač Rotomix D a velikost trysky 16-18 mm na omítací pistoli. Po nanesení omítku stáhněte a po zatuhnutí seřízněte do roviny. Při tloušťkách omítky až do 30 mm lze provádět aplikaci v jednom pracovním kroku. Při větších anebo proměnlivých tloušťkách omítky nanášet po vrstvách, na čerstvý, avšak již zavadlý a dostatečně zdrsněný podklad. Před aplikací dalších povrchových úprav je nutné dodržet technologickou přestávku alespoň 5 dní na 1 cm tloušťky omítky.
Doporučená konečná povrchová úprava:
Baumit NHL Multi s výztužnou sklotextilní síťovinou.

Upozornění a všeobecné pokyny Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Nezpracovávat na zmrzlý podklad a/ nebo při nebezpečí mrazu. Zabránit zrychlenému vysychání. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohřívačů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Vysoká vzdušná vlhkost a nízké teploty mohou výrazně prodloužit dobu vysycháni a zrání a nepříznivě ovlivnit vlastnosti omítky

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.

Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz