



Baumit NHL Thermo

Čistě vápenná tepelněizolační omítka

Benefity

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



Výrobek

Tepelněizolační omítka s pojivem z přírodního 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 přírodního 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 odstříkující vodou. Nevhodná jako podklad pro obklady.

Technické údaje

Produkt	
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	$\geq 0.08 \text{ N/mm}^2$
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Klasifikace:	LW - CS I dle ČSN EN 998-1
Max. tloušťka vrstvy:	30 mm v jednom pracovním kroku
Objemová hmotnost v suchém stavu:	$< 400 \text{ kg/m}^3$
Faktor difúzního odporu μ :	cca 8
Součinitel tepelné vodivosti:	0.090 W/mK (naměřená hodnota)

Varianta(y)	balení 40 l
Vydatnost	cca 1 m ² /pytel při tloušťce omítky 4 cm
Zrnitost	1.5 mm
Min. tloušťka nanášení	min. 15 mm
Spotřeba	cca 0.25 pytel/m ² /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.
Bezpečnostní 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	<p>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.</p> <p>* Uvedený údaj platí při teplotě +20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti je nutné technologickou přestávku přiměřeně prodloužit.</p>
Zpracování	<p>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 omítky 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 zdrsňený podklad. Před aplikací dalších povrchových úprav je nutné dodržet technologickou přestávku alespoň 5 dní na 1 cm tloušťky omítky.</p> <p>Doporučená konečná povrchová úprava: Baumit NHL Multi s výztužnou sklotextilní síťovinou.</p>
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. 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 vysychání 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.