



Baumit NHL MP



- Čistě vápenná, strojově zpracovatelná omítka
- Tradiční vzhled a zpracování
- Pro historické budovy a objekty památkové péče

| | | |
|-----------------------------|--|----------------------------------|
| Výrobek: | Bezcementová, minerální jádrová omítka s přírodním hydraulickým vápnem, jako pojivem. Zejména vhodná pro historické objekty a moderní budovy se zřetelem na zdravé životní prostředí. | |
| Složení: | Přírodní hydraulické vápno (NHL 3,5 dle EN 459-1), vápenný hydrát, vápenný písek, minimální příměs celulózy pro optimální zpracovatelnost. Neobsahuje cement, organická pojiva ani hydrofobní přísady. | |
| Vlastnosti: | Vysoce paropropustná, minerální omítka pro exteriér a interiér, strojově zpracovatelná, příznivě regulující klima vnitřního prostředí. Snížené riziko vzniku nepříznivých napětí při vysychání. | |
| Použití: | Ke strojovému omítání nasákových minerálních podkladů, např. plných cihel, kamenného zdiva, betonových bloků, betonu, vápenopískového zdiva, keramických cihelných bloků, vysoce porézního zdiva. V první vrstvě použitelná rovněž jako omítkový přednáštřík. | |
| Technické údaje: | Třída dle EN 998-1: | GP/CSI/WO |
| | Zrnitost: | 2 mm |
| | Objemová hmotnost v suchém stavu: | cca 1500 kg/m ³ |
| | Potřeba vody: | cca 6,5 l/ pytel |
| | Spotřeba: | cca 6,5 kg/ m ² |
| | Vydatnost: | cca 1,8 m ² /cm/pytel |
| | Pevnost v tlaku (28 dní): | cca 2,0 N/mm ² |
| | Pevnost v tahu za ohybu (28 dní): | cca 1,0 N/mm ² |
| | Pevnost v tlaku (90 dní): | cca 3,0 N/mm ² |
| | Pevnost v tahu za ohybu (90 dní): | cca 1,5 N/mm ² |
| | (EN 1015-11) | |
| | Minimální tloušťka omítky: | 10 mm |
| | Reakce na oheň dle EN 13501-1: | A1 |
| | Modul pružnosti E: | ≤1500 N/mm ² |
| Zajištění kvality: | Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001:2000. | |
| Bezpečnostní pokyny: | Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na www.baumit.cz nebo na vyžádání u výrobce. | |
| Skladování: | V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 6 měsíců. | |
| Způsob dodávky: | pytel 25 kg, 1 paleta = 56 pytlů = 1400 kg | |
| Podklad: | Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, pevný nezmrzlý, zbavený prachu, výkvětů i nesoudržných anebo oddělovacích se částic. Kritická místa v podkladu je nutné s dostatečným přesahem přemostit Armovací sítí pro omítky. | |
| Příprava podkladu: | Po ověření vhodnosti podkladu a přípravných prací (vyplnění dutin a drážek vhodným materiálem) je před zahájením omítání nutné vykonat: <ul style="list-style-type: none">- Pomocí rychletvrdnoucí cementové hmoty Baumit SpeedFix osadit omítkové lišty a profily, všechna nároží, hrany a kouty v exteriéru opatřit vhodnými nekorodujícími lištami. Použití sádrových výrobků je v kombinaci s vápennou omítkou nepřipustné.- Nerovnoměrně a slabě nasákové podklady opatřit celoplošně přednáštříkem Baumit NHL Pre, technologická přestávka min. 3 dny.- Hladké betonové povrchy se doporučuje předem upravit kontaktním můstkem Baumit SuperPrimer. | |
| Zpracování: | Baumit NHL MP lze zpracovávat běžnými omítacími stroji. Podklad v případě potřeby přiměřeně navlhčit a omítku nanést ve tvaru housenky v požadované tloušťce (min. 10 mm, max. 25 mm/ 1 pracovní krok). Následně omítku stáhnout latí (h-profil) a po odpovídajícím zatuhnutí povrch seříznout. V případě potřeby nanášet větší tloušťky, např. při nerovnostech podkladu, nanášet po vrstvách. Povrch předchozí vrstvy (tl. max. 25 mm) musí být zdrsňen, doporučuje se vodorovně zdrsňení zaváděného povrchu zubovým hladítkem. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je min. 12 hodin. | |
| | V oblasti koutů okenních, dveřních i dalších otvorů doporučujeme pro snížení rizik případných trhlin vložení diagonální výtuzě z Armovací síťoviny pro omítky (oka cca 8x7 mm, pásy o rozměrech cca 500x300 mm, ukládané pod úhlem | |

45°). Obdobně se rovněž doporučuje vyztužení všech kritických oblastí, např. přechodů různých materiálů podkladu. Minimální doporučená tloušťka vyztužené omítky je 15 mm, příp. lze předem přímo na podkladu vytvořit vyztužení např. pomocí stěrkové lepicí hmoty Baumit StarContact, Baumit ProContact s vodorovně zdrsňeným povrchem a vloženou sklotextilní síťovinou Baumit StarTex. Kritická místa v podkladu musí být překryta s přesahy min. 250 mm na obou stranách.

Technologická přestávka před konečnou úpravou povrchu omítky Baumit NHL MP je cca 4 týdny, minimálně 10 dní na každý 1 cm tloušťky vrstvy.

Upozornění a všeobecné pokyny

Obkládání keramickými obklady: Baumit NHL MP je vhodná i jako podkladní omítky pro následné obkládání, avšak jen menšími formáty obkladových prvků a jen v prostorách s nízkým vlhkostním zatížením (např. WC, kuchyně). Obklad pokládat na nahrubo stažený a zdrsňený povrch po předchozí technologické přestávce min. 8 týdnů. K lepení velkoformátových obkladů Baumit NHL MP není vhodná.

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Chránit před účinky nepříznivých klimatických vlivů (přímé oslunění, silný vítr, déšť).

V interiéru: Pro zrání vápenných omítek a optimální náběh jejich pevnosti je nezbytné zajistit dostatečné větrání.

V exteriéru: Omítku udržovat ve vlhkém stavu, zejména při větru a za vyšších teplot. Při nízkých teplotách dbát na řádné vysychání, chránit před účinky mrazu.

Mírná odchylka barevného odstínu může být způsobena obsaženými přírodními surovinami. Nepřimíchávat žádné další materiály, např. nemrzoucí přísady. Zrychlené vysychání podporuje vznik trhlin.

Tento technický list 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 řešení a nezavazují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.