

Baumit NHL Manu

Vápenná jadrová omietka na ručné spracovanie.



Výhody

- **Bezcementová ručná omietka**
- **Vysoká paropriepustnosť**
- **Vhodná pre interiér a exteriér**

Produkt

Ručná omietka bez obsahu cementu so spojivom na báze prírodného hydraulického vápna (NHL). Obzvlášť vhodná na renováciu historických stavieb a pamiatkovo chránených objektov. Vyznačuje sa predovšetkým vysokou paropriepustnosťou.

Zloženie

Prírodné hydraulické vápno (NHL podľa EN 459 - 1), vápenný hydrát, vápenné piesky, malé množstvo prísad na zlepšenie spracovateľnosti (celulóza, mydlový prášok). Bez obsahu portlandského cementu, organických spojív a hydrofóbnych prísad.

Vlastnosti

Vysoko paropriepustná minerálna omietka, pre použitie v interiéri i v exteriéri. Pri vytvrdzovaní nedochádza k vzniku zmršťovacích trhlín.

Použitie

Vhodná na ručné omietanie nasiakavých minerálnych podkladov, ako napr. plné pálené tehly, kamenné murivo, betónové tvárnice, betón a dierované tehly.

Technické údaje

Produkt	
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	> 1 MPa
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	> 2 MPa po 28 dňoch
Modul pružnosti E:	1500 kN/5cm
Klasifikácia:	GP/ CS I/ W0 podľa STN EN 998 -1
Min. hrúbka vrstvy:	15 mm
Norma:	STN EN 998-1
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1650 kg/m^3
Doba schnutia:	min. 10 dní/cm hrúbky omietky
Faktor difúzneho odporu μ:	≤ 15
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	0.820 W/(m.K)

Variant(y)	**25 kg**
Výdatnosť	cca 1.6 m^2/cm/vrece
Zrnitosť	max. 4 mm
Spotreba	cca 16 kg/m^2/cm
Spotreba vody	cca 5.5 l/vrece

Pevnosť v tlaku po 180 dňoch:	cca 3,0 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 180 dňoch (podľa EN 1015 - 11)**:**	cca 1,8 MPa

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

Balenie
25 kg vrece, 1 paleta = 56 vriec = 1400 kg

Skladovanie
V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.

Zabezpečenie kvality
Vnútorná 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.

Príprava podkladu
Škáry a prípadné dutiny je potrebné vopred navlhčiť a vyplniť omietkou Baumit NHL Manu. Naniesť kontaktný mostík („špric") Baumit NHL Pre, technologická prestávka min. 3 dni[1)].

Spracovanie
Obsah vreca zmiešať s cca 5,5 l čistej vody v samospádovej miešačke, resp. miešačke s núteným obehom (doba miešania je cca 3 - 5 min) a pomocou murárskej lyžice naniesť na podklad Baumit NHL Pre (podklad vopred navlhčiť). Technologická prestávka min. 12 hod.[1)].

Omietku nanášať vo viacerých pracovných krokoch. Každú predchádzajúcu vrstvu omietky nahrubo stiahnuť drevenou latou. Technologická prestávka medzi jednotlivými vrstvami je min. 12 hod[1)].
Technologická prestávka pred nanesením povrchovej úpravy je cca 4 týždne[1)], resp. min. 10 dní[1)]/ 1 cm hrúbky omietky.

Upozornenia

Konečné povrchové úpravy
Finálne povrchové stvárnenie omietky Baumit NHL Manu je možné upraviť individuálne podľa historickej predlohy napr. pomocou murárskej lyžice, kefy, atď.

Interiér
Na nahrubo stiahnutý povrch:
- Baumit NHL Fine
- Baumit KlimaColor alebo vnútorné vápenné a silikátové farby.
- Baumit SanovaColor (fasádna farba)

Exteriér
Na nahrubo stiahnutý povrch:
- Baumit NHL Fine
- Baumit SanovaColor (fasádna farba)

Informácie a všeobecné pokyny
Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C.

Počas spracovania a zrenia materiálu chrániť fasádu pred nepriaznivými vplyvmi počasia (priame slnečné žiarenie, silný vietor, dážď).

Interiér
Pre správne zrenie vápenných omietok a na dosiahnutie optimálneho nábehu pevnosti zabezpečiť dosiahnutie optimálneho nábehu pevnosti zabezpečiť dostatočné vetranie a prísun čerstvého vzduchu.

Exteriér
Omietku udržiavať 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 spôsobené prirodzenou farbou základnej suroviny.

Vysvetlivky
[1)] Vzťahuje sa na teplotu prostredia +20°C a relatívnu 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 vyhradzujeme 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.

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33