

# NHL Manu

## Tencuială manuală pe bază de var hidraulic



- Pentru renovarea clădirilor istorice
- Conservarea obiectivelor istorice
- Fără ciment

**Produs** Mortar de tencuială predozat fără ciment pe bază de var natural hidraulic NHL. Utilizat în special pentru renovarea clădirilor istorice și în aplicații de conservare a obiectivelor istorice. Este caracterizat printr-o înaltă difuzie pentru zidăriile încărcate de umiditate.

**Compoziție** Var hidraulic natural Naturally hydraulic lime (NHL 3,5 în conformitate cu EN 459-1), nisip de calcar, minimă aditivare (Celuloză, agenți antrenori de aer) pentru o ușoară aplicare. Fără ciment Portland, aditivi de hidrofobare, lianți organici.

**Proprietati** Tencuială minerală predozată pentru interior și exterior cu aplicare manuală, și cu o permeabilitate înaltă la vapori, fără tensiuni.

**Utilizare** Pentru tencuirea manuală a suporturilor absorbante minerale cum ar fi zidăria din cărămidă plină, blocheți de beton, beton și cărămizi cu goluri.

<b>Date Tehnice</b>	Clasificare:	GP CS I W0
	Reacția la foc:	A1
	Grosime strat:	min. 15 mm
	Rezistența la încovoiere:	1.5 N/mm <sup>2</sup> (90 zile)
	Rezistența la încovoiere la 28 de zile:	1 N/mm <sup>2</sup>
	Rezistența la încovoiere la 180 de zile:	1.8 N/mm <sup>2</sup>
	Rezistența la compresiune la 28 de zile:	2 N/mm <sup>2</sup>
	Rezistența la compresiune la 180 de zile:	3 N/mm <sup>2</sup>
	Rezistența la smulgere:	0.08 N/mm <sup>2</sup>
	Rezistența la difuzia vaporilor:	< 15
	Densitate în grămadă:	1650 kg/m <sup>3</sup>
	E-Modul:	< 1500

	NHL Manu_25 kg
Granulă maxim	4 mm
Grosime tencuială	min. 15 mm
Consum	16 kg/m <sup>2</sup> /cm
Acoperire	1.6 m <sup>2</sup> /cm/sac
Necesar apă	aprox. 5.5 l/Sac

**Livrare** sac 25 kg, 1palet = 56 saci = 1400 kg

**Depozitare** 6 luni pe paleți din lemn, în ambalajul original, nedesfăcut în condiții de depozitare la loc uscat pe palet de lemn infoliat.

**Calitate asigurata** Controlul calitatii prin Laboratorul propriu

**Clasificare conform normelor chimice** Clasificarea detaliată în conformitate cu Reglementarile pentru substanțe periculoase poate fi găsită în fișa cu date de securitate (în conformitate cu articolul 31 și anexa II la Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006), disponibilă pe site-ul [www.baumit.ro](http://www.baumit.ro).

<b>Suport</b>	Verificarea suprafeței suport va fi efectuată în principiu conform normelor în vigoare. Suportul trebuie să fie curat, uscat, ferit de îngheț, fără praf, să nu fie hidrofob, să nu prezinte eflorescențe, să fie rezistent și lipsit de porțiuni neaderente.
<b>Tratare suport</b>	Înainte de aplicarea amosei, toate golurile și canalele se curăță, se umezesc ușor și se umplu cu tencuială Baunit NHL Manu (Hand-Putz).  Ca și egalizator de absorbție și punte de aderență se aplică Baunit NHL Pre (VorSpritzer). Timp de așteptare: minim 3 zile.
<b>Aplicare</b>	Materialul se amestecă într-un malaxor cu cădere liberă cu circa 5.5 litri apă curată timp de 3-5 minute și se aplică cu mistria peste suprafața amorsată cu Baunit NHL Pre (VorSpritzer) în prealabil.  Aplicarea se face în mai multe straturi, timp de așteptare minim 12 ore.  Fiecare strat de tencuială este aplicat cu canciocul și se nivelează cu un dreptar de lemn. Timpul de așteptare între straturi minim 12 ore.  Timpul de așteptare înaintea aplicării finisajului circa 4 săptămâni sau minim 8 zile pentru fiecare centimetru grosime a tencuiei.  În cazul finisajelor pe baza de silicat, timpul de uscarea al tencuiei Baunit NHL Manu (HandPutz) este de 4 săptămâni iar în cazul finisajelor pe baza de var timpul este de 1-3 zile.
<b>Indicații și Generalități</b>	Temperatura aerului și a stratului suport trebuie să depășească +5°C în timpul procesului de aplicare și uscare. De asemenea tencuiala trebuie protejată de factori climatici (însorire și precipitații) prin mijloace specifice. Variații de culoare ale materialului sunt posibile datorate materiei prime naturale.  <b>Possibilități de finisare</b> <b>Interior:</b> tencuielele de var au nevoie de aer proaspăt pentru întărire. Pentru dezvoltarea rezistențelor este nevoie în mod particular asigurarea unei ventilații adecvate. <b>Exterior:</b> în cazul expunerii la vânt și temperaturi ridicate tencuiala trebuie menținută umedă, la temperaturi scăzute se poate expune când este suficient de uscată, în timpul uscării asigurați-vă că nu există pericol de îngheț.  <b>Interior:</b> Baunit NHL Manu - poate fi aplicat ca strat final în conformitate cu modelul istoric autentic (cu mistria, peria sau tehnici concepute individual). Pe Baunit NHL Manu finisat rugos: Baunit NHL Fine și vopsea Baunit KlimaColor.  <b>Exterior:</b> Baunit NHL Manu - poate fi aplicat ca strat final în conformitate cu modelul istoric autentic (cu mistria, peria sau tehnici concepute individual).  Pe Baunit NHL Manu finisat rugos: Baunit NHL Fine și vopsit cu: Baunit Sumpfkalk, Baunit SilikatColor sau cu Baunit Nanopor-Color.

---

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în știință și practică. Ele sunt orientative și nu implică un raport de drept contractual sau obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Ele nu absolvă Cumpărătorul de obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit. Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.