

Baumit NHL Manu / Handputz



- **händische Verarbeitung**
- **für historische Bauwerke und für den Denkmalschutz**
- **zementfrei und diffusionsoffen**

Produkt	Zementfreier, mineralischer Unterputz mit natürlich hydraulischem Kalk als Bindemittel. Speziell für die Renovierung historischer Bauwerke und in der Denkmalpflege einsetzbar. Zeichnet sich besonders durch hohe Diffusionsoffenheit für feuchtebelastetes Mauerwerk aus.		
Zusammensetzung	Natürlich hydraulischer Kalk (NHL 3,5 lt. EN 459-1), Kalkhydrat, Kalksande, minimale Zusätze an Zellulose zur einfacheren Verarbeitbarkeit. Frei von Portlandzement, organischen Bindemitteln und hydrophoben Zusätzen.		
Eigenschaften	Hochdiffusionsoffener, spannungsarmer, mineralischer Puz für innen und außen, händisch verarbeitbar.		
Anwendung	Zum händischen Verputzen von saugenden, mineralischen Untergründen, wie Vollziegel, Bruchsteinmauerwerk, Zementsteinen, Beton und Hohlziegel. Auch für die Anwendung im Sockelbereich geeignet!		
Technische Daten	Mörtelgruppe:	CS I W0	
	Brandverhalten:	A1 (nach EN 13501-1)	
	Biegezugfestigkeit:	ca. 1.5 N/mm² nach 90d	
	Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:	ca. 1 N/mm²	
	Biegezugfestigkeit nach 180 Tagen:	ca. 1.8 N/mm²	
	Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	ca. 2 N/mm²	
	Druckfestigkeit nach 180 Tagen:	ca. 3 N/mm²	
	Haftzugfestigkeit:	≥ 0.08 N/mm²	
	Trockenrohdichte:	ca. 1650 kg/m³	
	E-Modul:	≤ 1500 N/mm²	
</			

Untergrund	Die Putzgrundprüfung hat nach den Richtlinien der ÖNORM B 3346 zu erfolgen. Der Untergrund muss sauber, trocken, frostfrei, staubfrei, nicht wasserabweisend, frei von Ausblühungen, tragfähig und frei von losen Teilen sein. Altputzflächen ca. 1 m über die letzte sichtbare schadhafte Stelle abschlagen, schadhafte Mörtelfugen sind ca. 2cm tief auszukratzen und rechtzeitig zu verschließen. Abgeschlagener Altputz ist sofort restlos von der Baustelle zu entfernen.
Untergrund-vorbereitung	Zunächst sind vorhandene vorher gereinigte und leicht vorgenässte Fugen und Löcher mit dem Baunit NHL Manu zu verfüllen. Als Saugausgleich und Haftvermittler wird Baunit NHL Pre empfohlen. Standzeit: min. 3 Tage.
Verarbeitung	Mit ca. 5,5l Wasser im Freifallmischer bzw. Zwangsmischer mischen (Mischzeit 3-5 Minuten) und mit der Kelle auf den angefeuchteten Vorspritzer bzw. Untergrund anwerfen. Standzeit: min. 12 Std. Die Verarbeitung erfolgt in mehreren Putzlagen. Jede Putzlage wird mit einer Holzlatte abgezogen. Standzeit zw. den Putzlagen: mind. 12h.
Endbeschichtung	
Das Aufbringen der Feinputzschicht erfolgt nach einer Mindeststandzeit von 8 Tagen. Endbeschichtungen – Trockenzeit der letzten Putzlage:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Kalk 1-3 Tage ■ Silikat 4 Wochen 	
Im Innenbereich: Kalkputze benötigen Frischluft zum Abbinden. Um eine optimale Festigkeitsentwicklung zu gewährleisten, ist daher besonders auf ausreichendes Lüften zu achten.	
Im Außenbereich: Bei Wind und hohen Temperaturen ist der Putz feucht zu halten, bei niedrigen Temperaturen ist auf ausreichende Austrocknung/Standzeit zu achten (evt. Frostgefahr!)	
Innen:	
Baunit NHL Manu nach historischen Vorbild, als Deckputz (mit Kelle, Bürste, etc. individuell gestaltbar)	
auf Baunit NHL Manu grob abgezogen:	
Baunit NHL Fine oder NHL SuperFino und evt. Färbelung mit	
Baunit BiokalkColor, Baunit KlimaColor	
Außen und Innen:	
Baunit NHL Manu nach historischen Vorbild, als Deckputz (mit Kelle, Bürste, etc. individuell gestaltbar)	
auf Baunit NHL Manu grob abgezogen:	
Baunit NHL Fine oder NHL SuperFino, Färbelung mit Baunit Sumpfkalk,	
Baunit SanovaColor oder Baunit BiokalkColor	
Allgemeines und Hinweise	Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5°C liegen. Ebenso ist der Putz vor direkten Witterungseinflüssen (Sonnenbestrahlung, Regen) zu schützen. Farbschwankungen im Produkt sind aufgrund der natürlichen Rohstoffe möglich. Zu beachten sind auch die Verarbeitungsrichtlinien für Werkputzmörtel der österreichischen Arbeitsgemeinschaft Putz in der jeweils letztgültigen Version. Für die Ebenfächigkeit ist die ÖNORM DIN 18202 anzuwenden.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.