



# Baunit NHL MP

## MaschinenPutz

<b>Produkt</b>	Zementfreier, mineralischer Unterputz mit natürlich hydraulischem Kalk als Bindemittel. Speziell entwickelt für die Anwendung sowohl in historischen Bauwerken als auch in modernen Objekten im Hinblick auf ein wohngesundes Ambiente.																										
<b>Zusammensetzung</b>	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.																										
<b>Eigenschaften</b>	Hochdiffusionsoffener, spannungsarmer mineralischer Putz für innen und außen, maschinell verarbeitbar mit hervorragenden klimaregulierenden Eigenschaften																										
<b>Anwendung</b>	Zum maschinellen Verputzen von saugenden, mineralischen Untergründen, wie Vollziegel, Bruchsteinmauerwerk, Zementsteinen, Beton, Kalksandstein, Hohlziegel und hochporosiertem Mauerwerk. In der ersten Lage auch als Vorspritzer verwendbar.																										
<b>Technische Daten</b>	<table><tr><td>Grösstkorn:</td><td>2 mm</td></tr><tr><td>Trockenrohichte:</td><td>ca. 1500 kg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Wasserbedarf:</td><td>ca. 6,5 Liter/Sack</td></tr><tr><td>Materialverbrauch:</td><td>ca. 14kg/m<sup>2</sup>/cm</td></tr><tr><td>Ergiebigkeit:</td><td>ca. 1,8m<sup>2</sup>/cm/Sack</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit (28d):</td><td>ca. 2,0 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Biegezugfestigkeit (28d):</td><td>ca. 1,0 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Druckfestigkeit (90d, Schlaghammer):</td><td>ca. 3,0 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Biegezugfestigkeit (90d) (EN 1015-11)</td><td>ca. 1,5 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Mindestputzdicke:</td><td>10 mm</td></tr><tr><td>Einstufung nach EN 998-1:</td><td>GP/CSI/W0</td></tr><tr><td>Brandverhalten n. EN 13501-1:</td><td>A1</td></tr><tr><td>E-Modul:</td><td>≤ 1500 N/mm<sup>2</sup></td></tr></table>	Grösstkorn:	2 mm	Trockenrohichte:	ca. 1500 kg/m <sup>3</sup>	Wasserbedarf:	ca. 6,5 Liter/Sack	Materialverbrauch:	ca. 14kg/m <sup>2</sup> /cm	Ergiebigkeit:	ca. 1,8m <sup>2</sup> /cm/Sack	Druckfestigkeit (28d):	ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>	Biegezugfestigkeit (28d):	ca. 1,0 N/mm <sup>2</sup>	Druckfestigkeit (90d, Schlaghammer):	ca. 3,0 N/mm <sup>2</sup>	Biegezugfestigkeit (90d) (EN 1015-11)	ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>	Mindestputzdicke:	10 mm	Einstufung nach EN 998-1:	GP/CSI/W0	Brandverhalten n. EN 13501-1:	A1	E-Modul:	≤ 1500 N/mm <sup>2</sup>
Grösstkorn:	2 mm																										
Trockenrohichte:	ca. 1500 kg/m <sup>3</sup>																										
Wasserbedarf:	ca. 6,5 Liter/Sack																										
Materialverbrauch:	ca. 14kg/m <sup>2</sup> /cm																										
Ergiebigkeit:	ca. 1,8m <sup>2</sup> /cm/Sack																										
Druckfestigkeit (28d):	ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>																										
Biegezugfestigkeit (28d):	ca. 1,0 N/mm <sup>2</sup>																										
Druckfestigkeit (90d, Schlaghammer):	ca. 3,0 N/mm <sup>2</sup>																										
Biegezugfestigkeit (90d) (EN 1015-11)	ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>																										
Mindestputzdicke:	10 mm																										
Einstufung nach EN 998-1:	GP/CSI/W0																										
Brandverhalten n. EN 13501-1:	A1																										
E-Modul:	≤ 1500 N/mm <sup>2</sup>																										
<b>Einstufung lt. Chemikaliengesetz</b>	Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlamentes und Rates vom 18.12.2006) unter <a href="http://www.baunit.com">www.baunit.com</a> oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.																										
<b>Lagerung</b>	Trocken auf Holzrost 6 Monate foliiert lagerfähig.																										
<b>Qualitätssicherung</b>	Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.																										
<b>Lieferform</b>	Sack 25 kg, 1 Pal. = 56 Sack = 1.400 kg																										
<b>Untergrund</b>	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.																										

## **Verarbeitung/ Vorbehandlung**

Nach der Untergrundprüfung und evt. notwendigen Vorbereitungsarbeiten (Schließen von Schlitzten und Fugen mit geeignetem Material) empfiehlt es sich, vor Putzbeginn bei allen Kanten und Ecken rostfreie Drahteckwinkel im Außenbereich und Putzeckleisten im Innenbereich zu versetzen (hierfür keinesfalls gipshältige Produkte verwenden!). Bei nicht gleichmäßig, oder schwachsaugendem Untergrund ist vollflächig Baunit NHL Pre vorzuspritzen. Standzeit: min. 3 Tage.

Baunit NHL MP kann mit allen gängigen Putzmaschinen verarbeitet werden. Gegebenenfalls vornässen, danach mit der Putzmaschine raupenförmig in erforderlicher Dicke aufspritzen (mind. 10 mm, max. 25 mm je Arbeitsgang), mit H – Kartätsche eben abziehen und nach entsprechendem Ansteifen (abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes) zu schneiden bzw. zu rabbottieren. Bei erforderlichen Mehrdicken durch z.B. Unebenheiten im Untergrund ist zu beachten, dass beim Auftragen der ersten Putzlage (max. 25 mm) die Oberfläche waagrecht mit dem Putzrechen aufzurauen ist. Standzeit zw. den Putzlagen: mind.12h. Standzeit vor Endbeschichtung: ca. 4 Wochen, bzw. min.10 Tage je cm Putzdicke.

## **Hinweise und Allgemeines**

Bei zu verfliesenden Bereichen Schnellputzleisten als Abziehhilfe verwenden und die Putzoberfläche nicht verreiben (siehe ÖNORM B 2207). Für die Verlegung großflächiger Wandplatten ist Baunit NHL MP nicht geeignet, lediglich für kleinflächige Plattenverlegungen in mäßig feuchtebelasteten Zonen (zB WC-Räume und häusliche Küchen) und dies nach einer ausreichenden Standzeit von zumindest 8 Wochen. Auf glatten Betonflächen empfiehlt sich als Vorbehandlung der Baunit SuperPrimer, oder eine vorangehende Haftbrücke mit z.B. Baunit NHL Multi mit horizontal aufgezahnter Oberfläche. Im Übergangsbereich unterschiedlicher Wandbaustoffe, bzw. kleinflächig verbauten Dämmplatten ist eine vorangehende Armierungsschicht mit z.B. Baunit NHL Multi mit horizontal aufgezahnter Oberfläche und 20cm Stoßüberlappung empfehlenswert um die Gefahr einer evt. späteren Rissbildung in diesen Bereichen zu reduzieren. 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.

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!). 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 Ebenflächigkeit ist die DIN 18202 anzuwenden.

**Endbe-  
schichtungen**

**Innen:**

auf Baunit NHL MP grob abgezogen:

Baunit NHL Fine oder NHL SuperFino und Färbelung mit  
Baunit BiokalkColor, Baunit KlimaColor

auf Baunit NHL MP verrieben:

Färbelung mit Baunit BiokalkColor, Baunit KlimaColor

**Außen und Innen:**

Färbelung des entsprechenden Systems mit Baunit Sumpfkalk oder  
Baunit BiokalkColor

**Rechtliche  
Hinweise**

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.