

Einfach clevere Baustoffe.



## NHL-P (wa/nwa) Historischer Kalkputz



Kalkputz mit NHL 5 natürlich hydraulischem Kalk als Bindemittel zum Putzen im Innen- und Außenbereich. Wasseraufnahme kann objektbezogen eingestellt werden:  
**NHL-P nicht wasserabweisend**  
**NHL-P wa wasserabweisend**

### Technische Information

Bindemittelbasis:	NHL 5 natürlich hydraulischer Kalk
Mörtelgruppe:	GP CS I gem. DIN EN 998-1
Druckfestigkeitsentwicklung:	nach 7 Tagen ca. 0,3 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 1,3 N/mm <sup>2</sup> nach 70 Tagen ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Körnung:	0 - 1 mm 0 - 2 mm 0 - 4 mm 0 - 8 mm
Faser:	Textilfaser
Verarbeitungszeit:	ca. 1 Stunde
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$ :	ca. 5 - 7
Wasserbedarf:	ca. 5 l Wasser auf 25 kg
Ergiebigkeit:	ca. 16 l von 25 kg
Verbrauch:	ca. 23 kg/m <sup>2</sup> bei 15 mm Putzdicke
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	25-kg-Säcke, lose
	wa – Wasser abweisend nwa – nicht Wasser abweisend
Farbe:	hellbeige

### BINDEMittelBASIS:

- NHL 5 natürlich hydraulischer Kalk

### EIGENSCHAFTEN:

- mineralisch
- sehr leichte Verarbeitung
- Faserbewehrung
- sichere Anwendung bei der Restaurierung von Denkmalpflegeobjekten
- nach Absprache auch eingefärbt, unter Zumischung von farbigen Sanden und/oder Eisenoxydfarben, lieferbar
- in Wasser abweisender und nicht Wasser abweisender Form erhältlich

### ANWENDUNG:

- zur Herstellung von allen Innen- und Außenputzen in einer gering festen Mörtelgruppe, besonders im historischen Bereich

### QUALITÄT & SICHERHEIT:

- güteüberwacht
- entspricht GP CS I gem. DIN EN 998-1
- NHL 5 natürlich hydraulischer Kalk gem. DIN EN 459
- gestufte mittelkörnige Zuschläge entsprechend der EN 13139

### UNTERGRUND:

NHL-P Historischer Kalkputz ist geeignet für Mauerwerk aller Art, vorzugsweise historisches Mauerwerk. Der Untergrund muss sauber, fest und frostfrei sein.

Stark saugende Untergründe sind vorzubehandeln. Prüfung des Putzgrundes unter Beachtung der DIN 18350, Putz- und Stuckarbeiten, DIN 18550 und DIN EN 13914.

### VERARBEITUNG:

NHL-P Historischer Kalkputz ist in allen handelsüblichen Putz- und Mischmaschinen zu verarbeiten. Die unterschiedlichen Wirkungsweisen der Putzmaschinen sind durch entsprechende Einstellung und Mischdauer zu beachten. Bei Handverarbeitung ca. 5 l Wasser auf 25 kg.

Die einzelnen Lagen auf dem vorbereiteten Untergrund in ca. 15 mm Putzschichtdicke auftragen und zur Aufnahme der zweiten Lage gut aufrauen. Der Putz muss am Untergrund ausreißen. Aus diesem Grund muss eine Standzeit von 2 Tagen pro 1 mm Schichtdicke vor weiterer Beschichtung eingehalten werden.

Die letzte Putzlage wird gleichmäßig, je nach Wunsch, abgerieben oder abgefilzt, z. B. altdeutsche Struktur. Der Farbanstrich kann frühestens bei günstigen Witterungsverhältnissen nach ca. 10 - 12 Wochen erfolgen. Es darf nur ein mineralischer Anstrich eingesetzt werden.

Nach Absprache auch eingefärbt, unter Zumischung von farbigen Sanden und/oder Eisenoxidfarben, lieferbar, um den alten Charakter von historischen Gebäuden zu erhalten. Der frische Mörtel ist vor Austrocknung und ungünstigen Witterungseinflüssen wie Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor direkter Schlagregeneinwirkung zu schützen (ggf. Abhängen mit Folie). Arbeiten nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C ausführen. Alle für die Ausführung maßgebenden Anwendungsnormen und Vorschriften sind zu berücksichtigen.

Außer sauberem Wasser darf dem NHL-P historischen Kalkputz kein anderer Stoff zugemischt werden.

---

### ERGIEBIGKEIT:

Ein 25-kg-Sack NHL-P Historischer Kalkputz ergibt ca. 16 l Nassmörtel. 1 Tonne = ca. 650 l Nassvolumen.

---

### LAGERUNG:

Trocken und sachgerecht.

---

### LIEFERFORM:

25-kg-Sack, lose im Container/Silo

---

### HINWEIS:

Dieses Produkt enthält Kalk und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Siehe auch Sackaufdruck.

---



Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: Juni 2017

## NHL-P (wa/nwa) Historischer Kalkputz



Weitere Auskünfte durch:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG  
Mühlenschweg 6 • 49090 Osnabrück • Telefon 0541 601-01 • Telefax 0541 601-853  
info@quick-mix.de  
Notfallnummer: +49 551 19 240