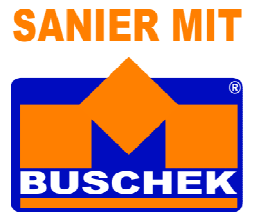




## Natürlicher Hydraulischer Kalk



### Produktbeschreibung:

Natürlicher hydraulischer Kalk ist ein aus mergeligem Kalkstein gebranntes, trocken gelöschtes und danach staubfein vermahlendes Kalkhydrat mit natürlichen hydraulischen Faktoren.

Im Steinbruch werden die Schichten des „UNTEREN MUSCHELKALK“ abgebaut.

Die Brenntemperatur liegt bei ca. 900°C.

Hydraulisch bedeutet, dass ein mit diesem Kalk hergestellter Mörtel sowohl carbonatisch (Reaktion mit CO<sup>2</sup> aus der Luft) als auch hydraulisch (Reaktion mit Wasser) erhärtet.

### Verwendung:

Natürliche hydraulische Kalke wurden bisher hauptsächlich in baubiologischen Bereichen sowie in der Restaurierung von historischen Bauwerken eingesetzt.

Durch die Kapillaroffenheit und der daraus resultierenden hohen Wasseraufnahmefähigkeit kann NHL Kalk als Zuschlagstoff für Mörtel, Putz und Anstrich durchaus auch im traditionellen Hausbau und in der Altbausanierung seine Anwendung finden.

NHL Kalk passt sich problemlos an die verschiedenen Untergründe an und vermindert durch seine hohe Biegezugfestigkeit deutlich die Gefahr von Riss-Bildung.

Zusätzlich besitzt NHL- Kalk hohe Brandschutz- sowie hervorragende Wärme- und Schalldämmeigenschaften.

### Besondere Eigenschaften:

Dank des langsamen Aushärtungsprozesses und der außerordentlichen Plastizität der Kalkmörtel können Verputz- und Dekorarbeiten auch nach längeren Arbeitsunterbrechungen in Ruhe und Präzision fortgeführt werden.

Selbst mit der Putzmaschine ist das Auftragen der Mörtel möglich.

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.

## Bautenschutz Buschek GmbH

A - 7011 SIEGENDORF, St. Margarethner Str. 49

**Tel.:** +43(0)2687/42717 **Fax:** DW 15 **e-mail:** [office@buschek.at](mailto:office@buschek.at)

**Firmenbuch Nr.:** FN 281366z Landesgericht Eisenstadt **Firmensitz:** 7011 Siegendorf **Geschäftsführer:** Alfred Buschek

**Bankverbindung:** Raiffeisen Landesbank-BGLD **BLZ:** 33000 Kto.-Nr. 1.098.573 **BIC-Nr.:** RLBBAT2E

**IBAN-Nr.:** AT96 3300 0000 0109 8573 **UID-Nr.:** ATU62732207 **ARA Nr.:** 15810

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen veröffentlicht im Internet unter [www.buschek.at](http://www.buschek.at)



## Natürlicher Hydraulischer Kalk



### Technische Daten:

Chemische Zusammensetzung laut Prüfzeugnis Nr. 10043201050811 von 04/2008  
 Institut für Kalk u. Mörtelforschung e.V. Köln

**Produktart:** Natürlich Hydraulischer Kalk EN 459-1 – NHL2

Calciumoxid CaO	59,40	<b>Schüttgewicht:</b> ca. 0,78 kg/dm <sup>3</sup>
Magnesiumoxid MgO	2,10	<b>Qualitätsüberwachung:</b>
Sulfatgehalt (als SO <sub>3</sub> )	0,76	Natürlicher Hydraulischer Kalk wird laufend im Werkslabor überwacht und unterliegt außerdem einer Fremdüberwachung.
Freier Kalk	22,70	<b>Lagerung:</b>
Kohlendioxid CO <sub>2</sub>	2,00	trocken, vor Feuchtigkeitseinwirkung schützen.
Freies Wasser	0,70	<b>Brandverhalten:</b>
Glühverlust (1000+-25°C)	14,60	nicht brennbar nach EN 13501
Kieselsäure SiO <sub>2</sub>	13,50	<b>Entsorgung:</b> im abgeordneten Zustand Klasse 8 Bauschutt (nur mineralisch)
Eisenoxid Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,76	<b>Lieferung:</b>
Aluminiumoxid Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,89	in Säcken zu je 25 kg (40 Sack/Palette = 1000kg) oder lose im Silo-Lkw.
<b>Summe</b>	<b>97,01</b>	

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.

Bautenschutz Buschek GmbH

A - 7011 SIEGENDORF, St. Margarethner Str. 49

**Tel.:** +43(0)2687/42717 **Fax:** DW 15 **e-mail:** [office@buschek.at](mailto:office@buschek.at)

**Firmenbuch Nr.:** FN 281366z Landesgericht Eisenstadt **Firmensitz:** 7011 Siegendorf **Geschäftsführer:** Alfred Buschek

**Bankverbindung:** Raiffeisen Landesbank-BGLD **BLZ:** 33000 Kto.-Nr. 1.098.573 **BIC-Nr.:** RLBBAT2E

**IBAN-Nr.:** AT96 3300 0000 0109 8573 **UID-Nr.:** ATU62732207 **ARA Nr.:** 15810

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen veröffentlicht im Internet unter [www.buschek.at](http://www.buschek.at)