

# Hydraulischer Kalk HL 5

## Technische Informationen

Parameter	Produktdaten
Baukalkart	HL 5
Norm	EN 459 – Teil 1
Verarbeitungstemperatur	> + 5° C bis < + 30° C (siehe Verarbeitung)
Verarbeitungszeit	ca. 2 Stunden
Lieferform	25 kg Sack

## Anwendung

Spenner Hydraulischer Kalk HL 5 eignet sich zur Herstellung von Normalmauermörtel und Putzen im Innen- und Außenbereich.

Folgende Mischungsverhältnisse (Angabe in Raumteilen) entsprechen den anerkannten Regeln der Technik:

	Mörtelgruppe	Mörtelklasse	Hydraulischer Kalk HL 5	Zement	Feine Gesteinskörnung 0 – 4 mm
<b>Mauermörtel</b>	I	M 1	1	---	4,5
<b>Mauermörtel</b>	II	M 2,5	1	---	3
<b>Mauermörtel</b>	Ila	M 5	2	1	8

## Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest (tragfähig), saugfähig sowie frei von Staub, Schmutz, Ausblühungen und sonstigen, die Haftung mindernden Rückständen (wie zum Beispiel Öle, Trennmittel etc.) sein. Ggf. ist der Untergrund zu reinigen und lose Bestandteile sind zu entfernen.

Bei stark saugenden Steinen oder Untergründen ist ein vorzeitiger Wasserentzug, durch Vornässen oder andere geeignete Maßnahmen, zu verhindern.

## Verarbeitung

Bei der Verarbeitung des Bindemittels sind die Regeln der Technik anzuwenden wie zum Beispiel eine ausreichende Nachbehandlung zum Schutz vor Austrocknen und Gefrieren.

Nicht unter + 5° C und über + 30° C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten.

## Hydraulischer Kalk HL 5

---

### Zusammensetzung und Eigenschaften

Spenner Hydraulischer Kalk HL 5 ist ein werkmäßig hergestelltes, fein gemahlenes hydraulisches Bindemittel und enthält neben luftporenbildenden Zusätzen auch Weißkalkhydrat zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit.

- Hohes Wasserrückhaltevermögen.
- Sehr geschmeidig.
- Gute Haftung, auch an Steinflanken.
- Chromatarm.
- Nach Erhärtung witterungsbeständig und frostsicher.

### Allgemeine Hinweise

Der frisch verarbeitete Mörtel ist vor ungünstigen Witterungseinflüssen wie Temperaturen unter + 5 °C, Regen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung durch geeignete Maßnahmen (zum Beispiel Abdecken mit Folie) zu schützen.

Dieses Produkt reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Deshalb sind bei der Verarbeitung Haut und Augen zu schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen.

### Wichtige Hinweise

Da wir für die Herstellung unserer Kalke Naturprodukte verwenden, sind Schwankungen der Farbe nicht auszuschließen.

Für die Angaben in diesem Technischen Merkblatt, die aufgrund umfangreicher Laboruntersuchungen, Prüfungen und Praxiserfahrungen erfolgen, kann keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit übernommen werden.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen und Beratungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich, erfolgen stets nur als vorvertragliche/kaufvertragliche Nebenverpflichtung, durch die keine Forderungen gegen uns abgeleitet werden können und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Eine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften und die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung unserer Produkte empfehlen wir dem Käufer/Verarbeiter, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck im Rahmen von Anwendungsversuchen (z. B. durch das Anlegen von Versuchsflächen) selbst zu prüfen.

## Hydraulischer Kalk HL 5

---

Die jeweils geltenden allgemein anerkannten Regeln der Technik müssen in jedem Fall eingehalten werden. Darüber hinaus sind die national anerkannten Verarbeitungsrichtlinien sowie die relevanten Merkblätter zuständiger Fachverbände (u. a. der Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V.) in der jeweils gültigen Ausgabe zu beachten.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Technischen Merkblätter für das jeweilige Produkt ihre Gültigkeit.

Prinzipiell sind vor der Anwendung unserer Produkte die konkreten Sicherheitshinweise gemäß dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt ([www.spenner-zement.de](http://www.spenner-zement.de)) zur Kenntnis zu nehmen und einzuhalten.

### Lagerung

Witterungsgeschützt und trocken lagern, möglichst auf Holzrost oder einer Palette.  
Bis zu 6 Monaten lagerfähig. Angebrochene Gebinde sollten umgehend wieder verschlossen werden.

### Qualitätssicherung

Spenner verfügt über ein

- zertifiziertes Qualitätsmanagement-System nach DIN ISO 9001.
- Umweltmanagement-System nach DIN ISO 14001.
- Arbeitsschutz-System nach OHSAS 18001.
- Energiemanagement-System nach DIN ISO 50001.

Stand: Juni 2018