

**RYGOL Weißkalkhydrat WKH CL 90-S**

WKH

Werksmäßig fertig gelöschter Weißkalk, Calciumhydroxid, Ca(OH)<sub>2</sub>

- Anwendungsbereiche:**
- zur Herstellung von
    - Putzmörtel
    - Mauermörtel
    - Kalkanstriche
    - Zur Abwasser- und Klärschlammbehandlung
    - Zur pH-Regulierung
    - Im Straßenbau zur Bodenverbesserung und –verfestigung
    - Zur Rauchgasentschwefelung

- Eigenschaften**
- Äußerst wirtschaftlich
  - Hohe Reinheit
  - Reagiert mit dem Kohlendioxid der Luft
  - Beliebig mischbar mit Zement, hydraulischen und hochhydraulischen Bindemitteln, sowie Gips
  - Mörtel werden leicht verarbeitbar und geschmeidig; verbessert die Pumpbarkeit der Mörtel
  - Übertrifft die Anforderungen EN 459-1

- Materialbasis**
- Fertig gelöschter, gemahlener Weißkalk

**Technische Daten:**

Weißkalk CL 90-S entsprechend EN 459-1

CaO+MgO*	ca. 96 M.-%
MgO*	ca. 0,5 M.-%
SO <sub>3</sub> *	ca. 0,03 M.-%
Schüttdichte	ca. 0,4 kg/dm <sup>3</sup>
Mahlfeinheit > 0,09 mm	ca. 4 M.-%
Mahlfeinheit > 0,2 mm	ca. 0,3 M.-%

\*bezogen auf das wasserfreie Produkt

**Verarbeitung:**

Zur Verwendung in Putz- oder Mauermörteln  
 RYGOL-Weißkalkhydrat wird wie im Anlieferungszustand, ohne Einsumpfen, gemäß dem Mischungsverhältnis der entsprechenden Mörtelgruppe, zur Herstellung von Mauer- oder Putzmörtel verwendet

Mörtelgruppe	Kalkhydrat	Zement	Natursand	Druckfestigkeit nach 28 Tagen in N/mm <sup>2</sup>
Mischungsverhältnisse von Mauermörtel in Raumteilen (DIN 18580)				
I	1	-	3	-
II	2	1	8	≥2,5
IIa	1	1	6	≥5
Mischungsverhältnis von Putzmörtel in Raumteilen (DIN 18550)				
P Ia	1	-	3-4	-
P IIb	2	1	6	≥2,5

**Lagerung:**

- Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- Nicht angebrochene Gebinde 6 Monate ab Herstellungsdatum

**Hinweis:**

- Produkt wird laufend fremdüberwacht
  - Verursacht Verätzungen
  - Gefahr ernster Augenschäden. Bei Berührung mit sehr viel Wasser spülen
  - Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Arbeitsschutzkleidung tragen
  - Produkt reagiert mit Wasser stark alkalisch
  - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
  - Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt und unter <http://www.kalkwerk-rygol.de>
- 

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 03.11.2016