

**RYGOL Öko-Kalkputz leicht**

ÖKP-L

Schadstoffgeprüfter rein mineralischer Kalk-Maschinenputz der Kategorie LW CS II W0 (DIN EN 998-1) für den gesamten Innenbereich, einschließlich Feuchträume und Garagen. Die gleichbleibend hohe Qualität wird durch laufende Güteüberwachung gewährleistet

|   |  |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
|---|--|---|--|---------|------------|----------------------|---------------|-------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|--|-------------------|--------------|--------------------------|----|---|--|---------------------------------|------|----------------|---------------------|
| <b>Anwendungsbereiche</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filzputz für Wände und Decken im Innenbereich</li> <li>• häusliche Feuchträume und Küchen</li> <li>• Garagen, innen</li> <li>• als Untergrund für Fliesen</li> </ul>  |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| <b>Eigenschaften</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schadstoffgeprüft</li> <li>• Feuchteregulierend</li> <li>• Wasserdampfdurchlässig</li> <li>• Spannungsarm</li> <li>• Geschmeidig</li> </ul>   |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| <b>Materialbasis</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalksteinbrechsand nach - EN 13139</li> <li>• Hydraulischer Kalk - EN 459-1</li> <li>• Mineralische Leichtzuschlagstoffe (Perlit)</li> <li>• spezielle geprüfte, die Verarbeitung verbessernde Zusätze</li> </ul>   |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| <b>Technische Daten</b>   | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Werk-Trockenmörtel LW CS II W0 gemäß DIN EN 998-1</td> </tr> <tr> <td>Körnung</td> <td>0 – 1,4 mm</td> </tr> <tr> <td>Anmachwasser für 1 t</td> <td>ca. 305 Liter</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td>&gt; +5 °C bis +30 °C</td> </tr> <tr> <td>Trockenrohichte</td> <td>&lt; 1300 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>ca. 2 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit</td> <td>&gt; 0,15 N/mm<sup>2</sup> bei Bruchbild A</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungszeit</td> <td>ca. 1 Stunde</td> </tr> <tr> <td>Kapillare Wasseraufnahme</td> <td>W0</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{10, dry, mat}</math><br/>(Tabellenwert EN 1745)</td> <td><math>\leq 0,39</math> W/(m K) für P = 50 %<br/><math>\leq 0,43</math> W/(m K) für P = 90 %</td> </tr> <tr> <td>Diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></td> <td>&lt; 10</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>A 1, nicht brennbar</td> </tr> </table> | Werk-Trockenmörtel LW CS II W0 gemäß DIN EN 998-1 |  | Körnung | 0 – 1,4 mm | Anmachwasser für 1 t | ca. 305 Liter | Verarbeitungstemperatur | > +5 °C bis +30 °C | Trockenrohichte | < 1300 kg/m <sup>3</sup> | Druckfestigkeit | ca. 2 N/mm <sup>2</sup> | Haftzugfestigkeit | > 0,15 N/mm <sup>2</sup> bei Bruchbild A | Verarbeitungszeit | ca. 1 Stunde | Kapillare Wasseraufnahme | W0 | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, mat}$<br>(Tabellenwert EN 1745) | $\leq 0,39$ W/(m K) für P = 50 %<br>$\leq 0,43$ W/(m K) für P = 90 % | Diffusionswiderstandszahl $\mu$ | < 10 | Brandverhalten | A 1, nicht brennbar |
| Werk-Trockenmörtel LW CS II W0 gemäß DIN EN 998-1                     |  |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| Körnung   | 0 – 1,4 mm   |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| Anmachwasser für 1 t  | ca. 305 Liter  |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| Verarbeitungstemperatur   | > +5 °C bis +30 °C   |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| Trockenrohichte   | < 1300 kg/m <sup>3</sup>   |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| Druckfestigkeit   | ca. 2 N/mm <sup>2</sup>  |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| Haftzugfestigkeit   | > 0,15 N/mm <sup>2</sup> bei Bruchbild A   |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| Verarbeitungszeit   | ca. 1 Stunde   |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| Kapillare Wasseraufnahme  | W0   |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, mat}$<br>(Tabellenwert EN 1745) | $\leq 0,39$ W/(m K) für P = 50 %<br>$\leq 0,43$ W/(m K) für P = 90 %   |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| Diffusionswiderstandszahl $\mu$                                       | < 10   |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| Brandverhalten  | A 1, nicht brennbar  |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |
| <b>Untergrundvorbereitung</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Untergrundprüfung/-vorbereitung sowie Putzausführung stets entsprechend VOB/C-ATV – DIN 18350 und DIN EN 13914-2/DIN 18550-2 vornehmen.</li> <li>• Staub, lose Teile, Ausblühungen, Sinterschichten und andere Trennmittel sind vom Untergrund zu entfernen.</li> <li>• Bei hohlfugigem Mauerwerk sind vor Putzauftrag die Fugen mind. 2 cm tief auszukratzen, zu reinigen und mit einem geeigneten Mauermörtel neu zu verfugen.</li> <li>• Porenbeton u. ä. stark saugende Untergründe sind mit Universalgrundierung UG oder SAKRET Silikat-Fixativ SFV vorzustreichen.</li> <li>• Für besondere Untergründe, wie z. B. bei Rollladenkästen o. ä., gelten die diesbezüglichen Verarbeitungsvorschriften der Hersteller.</li> <li>• Glatte Betonflächen sind mit einer kunststoffvergüteten Haftbrücke (z. B. RYGOL Flex-Fassadenspachtel FSP, RYGOL Klebe- und Armierungsmörtel KAM) vorzubehandeln und nach frühestens 24 Stunden Standzeit zu verputzen.</li> </ul>                |   |  |         |            |                      |               |                         |                    |                 |                          |                 |                         |                   |  |                   |              |                          |    |   |  |                                 |      |                |                     |

**Verarbeitung**

- Von Hand oder auch mit allen gängigen Putzmaschinen zu verarbeiten.
- RYGOL Öko-Kalkputz leicht ÖKP-L wird zweilagig oder nass in nass in zwei Arbeitsgängen in 10 bis 15 mm Auftragsdicke aufgetragen. Die Oberfläche wird abgezogen und nach dem Ansteifen des Materials mit der Schwammscheibe aufgerissen und gefilzt.
- Dient der Putz als Untergrund für nachfolgende Fliesenarbeiten, so muss er nach dem Ansteifen mit der Richtlatte scharf abgezogen bzw. abgekratzt werden. Die Oberfläche muss geschlossen sein und rau bleiben, sie darf nicht gefilzt oder geglättet sein.

---

**Nachbehandlung**

FrISCHE Putzflächen sind vor zu schneller Austrocknung und Frost zu schützen. Beim Einbringen von Heiasphalt ist für ausreichend schnellen Abzug der Überwärme und des Dampfes zu sorgen. Beschichtungen aller Art dürfen nur auf völlig ausgetrocknetem Putz, frühestens nach Erreichung der Endfestigkeit, d. h. in der Regel nach 28 Tagen, aufgebracht werden. Zur Beschichtung eignen sich im Besonderen dampfdiffusionsoffene Farben wie z. B. Kalkinnenfarbe KIF, Silikatinnenfarbe SIF, aber auch herkömmliche Dispersionsinnenfarben. Außerdem müssen die Verarbeitungsrichtlinien der Beschichtungshersteller beachtet werden.

---

**Lagerung**

- Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken, 6 Monate lagerfähig
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen

---

**Materialverbrauch**

1 t ist bei einer Auftragsstärke von 10 mm ausreichend für ca. 83 m<sup>2</sup>

---

**Lieferform**

- in Papiersäcken á 30 kg – 42 St./Palette
- lose in Silozügen oder Containern

---

**Besonders zu beachten:**

Herstellen einer glatten Oberflächenstruktur, absanden der Putzoberfläche: Das Absanden ist unmittelbar nach dem Filzen mit dem weißen Schwamm vorzunehmen. Wird das Absanden nach Erhärtung des RYGOL Öko-Kalkputz leicht ÖKP-L vorgenommen, so wird die Oberflächenstruktur irreversibel geschädigt (Löcher, Vertiefungen)

---

**Hinweis**

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
  - Außer reinem Wasser darf nichts zugegeben werden
  - Das Merkblatt vom Bundesverband Ausbau und Fassade "Verputzen, Wärmedämmen, Spachteln, Beschichten bei niedrigen und hohen Temperaturen" ist zu beachten.
  - Fliesen- und Plattenbeläge: Das Flächengewicht der Fliesen und Platten einschließlich Dünnbettmörtel ist auf max. 25 kg/m<sup>2</sup> zu begrenzen. Das ZDB-Merkblatt "Verbundabdichtungen - Hinweise für die Ausführung von flüssig zu verarbeitenden Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich" ist zu beachten.
  - Die entsprechenden Merkblätter und Normen aus dem Bereich Putz sind zu beachten. Es sind dies insbesondere die Normen DIN 18350, DIN 18550, DIN EN 13914 und die Leitlinien zum Verputzen von Mauerwerk und Beton (Industrieverband Werkmörtel).
  - Das ZDB-Merkblatt vom Fachverband Fliesen und Naturstein et al. "Fachinformation Leichtputze - Eignung von Leichtputzen als Ansetz- und Verlegefläche für Wandbeläge mit und ohne Verbundabdichtungen" ist zu beachten.
  - RYGOL Öko-Kalkputz leicht ÖKP-L reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen.
  - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
  - Aktuelle Technische Merkblätter, Sicherheitsdatenblätter und Leistungserklärungen können im Internet unter <http://www.rygol-sakret.de> bezogen werden.
- 

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: 16.11.2016