

## Technisches Merkblatt Rajasil KFIP (Kalkfilzputz)

<b>Rajasil KFIP:</b>	Werk trockenmörtel CR, CS III, W 2 nach DIN EN 998-1 (P II nach DIN V 18 550) zur Herstellung dünn-schichtiger, fein filzbarer Oberputze. Farbe: altweiß																
<b>Anwendungsbereich:</b>	Dünn-schichtiger Putz für Innen- und Außenflächen, z. B. auf ausgehärteten Rajasil KP (Kalkputzen), Rajasil TKP (Trasskalkputzen) und auf tragfähigen Altputzen. Keine Gewebes-pachtelung! Kein Sockelputz! Für darüber hinausgehende Verwendungen haftet der Anwender selbst.																
<b>Zusammensetzung:</b>	Zement, hydraulischer Kalk, Quarzsande, Größtkorn ca. 0,6 mm, Zusatzmittel zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit und wasserabweisenden Ausrüstung.																
<b>Technische Daten:</b>	<table border="1"> <tr> <td>Mörtelgruppe</td> <td>CR, CS III, W 2 nach DIN EN 998-1 (P II nach DIN V 18550)</td> </tr> <tr> <td>Festmörtelroh-dichte</td> <td>1,5 kg/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Biegezugfestigkeit</td> <td>3,0 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>Ca. 7,0 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit DIN 4108</td> <td>0,89 W(m·K)</td> </tr> <tr> <td>E - Modul</td> <td>Ca 8000 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>c - Wert (kapillare Wasseraufnahme)</td> <td>&lt; 0,2 kg/(m<sup>2</sup>·min<sup>0,5</sup>)</td> </tr> <tr> <td>μ - Wert</td> <td>Ca. 15</td> </tr> </table>	Mörtelgruppe	CR, CS III, W 2 nach DIN EN 998-1 (P II nach DIN V 18550)	Festmörtelroh-dichte	1,5 kg/dm <sup>3</sup>	Biegezugfestigkeit	3,0 N/mm <sup>2</sup>	Druckfestigkeit	Ca. 7,0 N/mm <sup>2</sup>	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit DIN 4108	0,89 W(m·K)	E - Modul	Ca 8000 N/mm <sup>2</sup>	c - Wert (kapillare Wasseraufnahme)	< 0,2 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )	μ - Wert	Ca. 15
Mörtelgruppe	CR, CS III, W 2 nach DIN EN 998-1 (P II nach DIN V 18550)																
Festmörtelroh-dichte	1,5 kg/dm <sup>3</sup>																
Biegezugfestigkeit	3,0 N/mm <sup>2</sup>																
Druckfestigkeit	Ca. 7,0 N/mm <sup>2</sup>																
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit DIN 4108	0,89 W(m·K)																
E - Modul	Ca 8000 N/mm <sup>2</sup>																
c - Wert (kapillare Wasseraufnahme)	< 0,2 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )																
μ - Wert	Ca. 15																
<b>Verbrauch:</b>	ca. 1,4 kg Trockenmörtel/m <sup>2</sup> /mm Putzdicke																
<b>Untergrund:</b>	Stark saugende Untergründe mit HECK UG (HECK Universalgrundierung) vorstreichen und trocknen lassen. Saugende Untergründe vornässen.																
<b>Verarbeitungs- und Untergrundtemp.:</b>	mindestens + 5 °C. Ein Unterschreiten der Temperaturen während der Erhärtungsphase kann die Produkteigenschaften nachhaltig ungünstig beeinflussen.																
<b>Mörtelaufbereitung:</b>	Unter Vorgabe der nötigen Wassermenge wird der Werk trockenmörtel mit dem Motorquirl knollenfrei durchgemischt.																
<b>Verarbeitung:</b>	Auf dem vorbereiteten Untergrund wird der Feinmörtel mit der Traufel oder Mischpumpenmaschine angetragen. Im Laufe der Erhärtungsphase kann die Oberfläche gefilzt oder geglättet werden. Putzdicke: 2 - 4 mm																
<b>Nachbehandlung:</b>	Der frische Putz muss während der Erhärtungszeit vor Regen und zu schnellem Wasserentzug (Sonne, Wind, hohe Temperaturen) und Frost geschützt werden, gegebenenfalls feucht halten!																
<b>Beschichtung:</b>	Es wird empfohlen, im Außenbereich nur offenporige wasserabweisende Anstrichsysteme zu verwenden, z. B. Rajasil SIF (Silikat-Fassadenfarbe), Rajasil SHF (Siliconharzfarbe). Innenbereich: Rajasil SIF INTERIOR (Silikat-Innenfarbe).																
<b>Hinweise:</b>	Für Veränderungen des Farbtons und der Oberflächenstruktur im Laufe der Zeit durch Witterungseinflüsse, z. B. Atmosphärien (in der Luft vorhandene Partikel), wird keine Gewährleistung übernommen. Die technische Funktionsfähigkeit ist gegeben. Unter ungünstigen Voraussetzungen kann die Bildung von Mikroorganismen, z. B. Algen, nicht ausgeschlossen werden und stellt keinen Reklamationsgrund dar.																
<b>Sicherheitshinweise:</b>	Rajasil KFIP (Kalkfilzputz) enthält hydraulischen Kalk und Zement und reagiert deshalb im frischen Zustand alkalisch. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Augen und Haut schützen. Spritzer auf der Haut sofort abwaschen. Bei Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren. Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.																

**Lagerung:**

---

trocken, Lagerdauer ca. 9 Monate im Originalgebinde. Chromatarm nach TRGS 613.

---

**Qualitätskontrolle:**

---

laufende labormäßige Überwachung der Produktion.

---



Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Mit dieser Ausgabe sind die früheren Technischen Merkblätter ungültig.

**HECK Wall Systems GmbH**  
Thöläuer Straße 25  
95615 Marktredwitz / Germany  
T: +49 9231 802-330  
F: +49 9231 802-330  
[www.wall-systems.com](http://www.wall-systems.com)