

# Technisches Merkblatt

## Rajasil KG

(Kalkglätte)

**Rajasil KG:** Werk trockenmörtel CR, CS I, W 0 nach DIN EN 998-1 (P I nach DIN V 18 550), eine rein mineralische Spachtelmasse auf Kalkbasis mit feinem Marmorfehl.  
Farbe: Kalkweiß

**Technische Daten:**

Mörtelgruppe	CR, CS I, W 0 nach DIN EN 998-1 (P I nach DIN V 18550)
Festmörtelrohddichte	1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Biegezugfestigkeit	0,8 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	Ca. 1,3 N/mm <sup>2</sup>
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit DIN 4108	0,89 W(m·K)
E - Modul	Ca 1200 N/mm <sup>2</sup>
c – Wert (kapillare Wasseraufnahme)	> 0,4 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )
μ - Wert	Ca. 7

**Anwendungsbereich:** Für effektvolle, leicht glänzende Oberflächen und auf festen, staubfreien und saugfähigen mineralischen Untergründen im Innenbereich.

**Zusammensetzung:** hydraulischer Kalk (P I), Marmorfehl, Zusatzmittel zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit und Haftung.

- Eigenschaften:**
- leicht glänzende Oberfläche mit hohem ästhetischen Anspruch
  - rein mineralisch, kalkgebunden
  - baubiologisch einwandfrei
  - wasserdampfdiffusionsoffen
  - dauerhaft und wischfest

**Verbrauch:** je nach Rauigkeit des Untergrundes ca. 2 kg Trockenmörtel/m<sup>2</sup>

**Untergrundvorbereitung:** Putzgrund von Staub, losen Teilen und Trennschichten befreien. Bei neu erstellten Gips- bzw. Gips-Kalkputzflächen ist eine Standzeit von mindestens 6 Wochen einzuhalten. Bei stark saugenden Gips bzw. kalk-gips-gebundenen Untergründen ist mit HECK UG (Universalgrundierung) vorzustreichen.

**Verarbeitungs- und Untergrundtemp.:** mindestens + 5 °C

**Materialaufbereitung:** Im sauberen Mörtelkübel mit dem Motorquirl knollenfrei durchmischen. Nach einer kurzen Quellzeit ist ein Nachmischen erforderlich.

**Verarbeitung:** Der Auftrag erfolgt in mehreren dünnen Schichten (Putzdicke 1 mm), wobei mit der ersten Schicht die Untergrundrauigkeit zu egalisieren ist. Die weiteren Schichten können erst aufgebracht werden, wenn die erste Schicht abgetrocknet ist. Die Folgeschichten sind dann nass-in-feucht aufzutragen. Durch das Glätten der Oberfläche mit der Edelstahltraufel können Schattierungen auftreten.

**Nachbehandlung:** Der frische Mörtel muss vor zu schnellem Feuchteentzug geschützt werden.

**Oberflächenbeschichtung:** Anstriche z. B. Rajasil SIF INTERIOR (Silikat-Innenfarbe) sind auf Rajasil KG (Kalkglätte) mehrlagig auszuführen (Grund- und Deckanstrich).

**Sicherheitshinweise:** Rajasil KG (Kalkglätte) enthält Kalk 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

**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)