



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM AQUAROYAL®-MINERALPUTZ

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM AquaROYAL-Mineralputz ist ein mineralischer, hydroaktiver Edelputz als Deckputz im geschlossenen AquaROYAL Putz- und Anstrichsystem. KEIM AquaROYAL-Mineralputz ist ein werksmäßig hergestellter Trockenmörtel CR nach DIN EN 998-1.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM AquaROYAL-Mineralputz dient als Deckputz für AquaROYAL-Systeme gemäß Allgemeine Bauartgenehmigung / allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-33.43-185; Z-33.4.1-45; Z-33.41-188; Z-33.47-727.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- hydroaktive Wirkung für giftfreie Algenprävention
- optimierte Feuchtaufnahme, -speicherung und -abgabe im AquaROYAL-Systemaufbau
- hoch diffusionsfähig
- Brandverhalten: nicht brennbar (A1)
- ohne Zusatz von Bioziden

### KLASSIFIKATION:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| - Klassifikation nach:                           | DIN EN 998-1                     |
| - Putztyp:                                       | CR                               |
| - Druckfestigkeitskategorie:                     | CS II 1,5 -5,0 N/mm <sup>2</sup> |
| - Prüfnorm Druckfestigkeit:                      | DIN EN 1015-11                   |
| - Haftzugfestigkeit:                             | ≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>         |
| - Bruchbild Haftzugfestigkeit:                   | A,B,C                            |
| - Prüfnorm Haftzugfestigkeit:                    | DIN EN 1015-12                   |
| - Wasseraufnahme Klasse:                         | W2                               |
| - Prüfnorm Wasseraufnahme:                       | DIN EN 1015-18                   |
| - Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ-Wert): | ≤ 20                             |

### FARBTÖNE:

Weiß und Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. KEIM AquaROYAL-Mineralputz Glattputz nur naturweiß lieferbar.

### VERFÜGBARE FARBKARTEN:

- KEIM Palette Exklusiv

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss eben, trocken, tragfähig, ausreichend saugfähig und frei von haftmindernden Rückständen sein und darf nicht zu stark saugen.

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM AQUAROYAL®-MINERALPUTZ

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Umluft- und Untergrundtemperatur  $\geq 5$  °C während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

### MATERIALZUBEREITUNG / ANMISCHEN & FÖRDERN:

KEIM AquaROYAL-Mineralputz mit ca. 5,0 - 6,5 l sauberem Wasser je Sack mittels Rührquirl zu einer steifplastischen Konsistenz knollenfrei anmischen und kurz reifen lassen. Bereits angesteiftes Material keinesfalls mit Wasser wieder aufmischen. Die Verarbeitung kann von Hand, über Durchlaufmischer oder auch mit der Putzmaschine vorgenommen werden.

### VERARBEITUNG:

Angemischten KEIM AquaROYAL-Mineralputz zügig mit geeignetem Werkzeug in gleichmäßiger Schichtdicke aufziehen. Zur Vermeidung von Ansätzen stets nass in nass durcharbeiten. Immer nur gleiche Chargen-Nr. in einer Fläche verarbeiten.

### OBERPUTZ:

Rauputze: Nach dem Aufbringen von KEIM AquaROYAL-Mineralputz muss die Oberfläche abgezogen und wahlweise mit Kunststoff- oder Stahltraufel verrieben werden.

Glattputz: Glattputz in einer Schichtdicke von ca. 3 mm aufziehen. Glattputz mit der Traufel strukturieren oder glattziehen und entsprechend der Witterung nach ca. 1 - 3 Stunden mit einem feinen, weichen Schwammbrett verfilzen.

Hinweis: Alle Putze können, statt verrieben oder gefilzt, auch individuell strukturiert werden. Putzgestaltungen wie Kammzug oder Besenstrich sollten anhand von Musterflächen bestimmt werden. Mögliche Einflüsse auf die nachfolgende Farbgestaltung oder spätere Verschmutzungsneigung der fertigen Fläche sind zu bedenken.

### NACHBEHANDLUNG:

KEIM AquaROYAL-Mineralputz ist vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne oder Wind zu schützen und wenn nötig feucht zu halten.

### ÜBERARBEITUNG:

KEIM AquaROYAL-Mineralputz muss in jedem Fall mit KEIM AquaROYAL-Color zweifach überstrichen werden. HBW des Anstrichs  $\geq 30$  bei Glattputz,  $\geq 20$  bei Rau- und Rillenputz.

### STANDZEIT:

Vor dem Anstrich mindestens 5 Tage Standzeit einhalten.

### VERBRAUCH:

Rau 2 mm: ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>

Rau 3 mm: ca. 3,1 kg/m<sup>2</sup>

Rille 2 mm: ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>

Rille 3 mm: ca. 3,1 kg/m<sup>2</sup>

Glattputz: ca. 3,5 kg/m<sup>2</sup> bei 3 mm Schichtdicke

Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Werkzeug, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. In ausgehärtetem Zustand ist nur eine mechanische Entfernung möglich.

## 5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
25	kg	30	Sack

# TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM AQUAROYAL®-MINERALPUTZ

## SONDERLIEFERFORM (AUF ANFRAGE)

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Gebindetyp
600	kg	BigBag

## 6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	kühl frostfrei trocken Gebinde dicht verschlossen halten

## 7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 17 01 01

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten. Sicherheitshinweise DE-UZ 140: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. / Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. / Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. / Kinder von frischem Putz fernhalten. / Schützen Sie Ihre Haut durch lange Kleidung. / Vermeiden Sie längeren Hautkontakt mit frischem Putz, es drohen ernste Hautschäden. / Arbeitsschutzhinweise unbedingt einhalten.

GIS-Code: ZP 1

## 9. ALLGEMEINE HINWEISE:

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

## 10. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL



## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM AQUAROYAL®-MINERALPUTZ

Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbe üblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.



**KEIMFARBEN GMBH**

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 821 4802-0 / Fax +49 821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 35456 676-0 / Fax +49 35456 676-38  
[www.keim.com](http://www.keim.com) / [info@keimfarben.de](mailto:info@keimfarben.de)