



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM AQUAROYAL®-COLOR

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM AquaROYAL-Color ist eine Kieselol-Silikatfarbe nach DIN EN 1062-1 mit hydrophiler Oberfläche und hydroaktiven Eigenschaften im Systemaufbau der AquaROYAL-Systeme. KEIM AquaROYAL-Color erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18363 Abs. 2.4.1 Dispersionssilikatfarbe (org. Anteil unter 5 %). KEIM AquaROYAL-Color ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM AquaROYAL-Color ist Systembestandteil der hydroaktiven AquaROYAL-Systeme und wird als zweifacher Fassadenanstrich auf KEIM AquaROYAL-Mineralputz eingesetzt.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- hoch diffusionsfähig
- mikroporös
- hydrophile Oberfläche
- hydroaktive Wirkung für giffreie Algenprävention
- antistatisch, nicht thermoplastisch
- absolut UV-beständig
- absolut lichtecht
- Brandverhalten: nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- ohne Zusatz von Bioziden
- ohne Zusatz von Weichmachern
- ohne Zusatz von Lösemitteln

### MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Organischer Anteil: < 5 %
- pH-Wert: ca. 11
- Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26): A1

### KLASSIFIKATION:

- Klassifikation nach: DIN EN 1062-1
- Klassifikation nach VOB: Dispersionssilikatfarbe gemäß DIN 18363 Abs. 2.4.1
- Wasserdampfdiffusionsstromdichte (V-Wert):  $\geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert):  $\leq 0,01 \text{ m}$
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Klasse: V1
- Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 7783
- Wasserdurchlässigkeit:  $> 1,0 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \sqrt{\text{h}})$
- Wasserdurchlässigkeitsrate Klasse: W1

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM AQUAROYAL®-COLOR

- Norm Wasserdurchlässigkeitsrate  
DIN EN 1062-3: DIN EN 1062-3
- Glanzgrad bei 85°: matt
- Norm Glanzgrad ISO 2813: ISO 2813

### FARBTÖNE:

Ausschließlich Werkstönungen möglich. Bei der Farbtonwahl auf WDVS HBW  $\geq 30$  einhalten.

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, kreidungsfrei, sauber und staubfrei sein. Lose Teile von Altbeschichtungen sind mechanisch oder mit Wasserdruckstrahlen zu entfernen. Fehlstellen sind mit einem geeigneten Ausbesserungsmaterial zu ergänzen und strukturgleich anzupassen. Eventuelle Sinterschichten auf Neuputzen sind mit KEIM Fluat-10 nach Vorschrift zu entfernen. Neuputzstellen (Ausbesserungen) sind generell mit KEIM Fluat-10 nach Angaben im Techn. Merkblatt vorzubehandeln.

### 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:

KEIM AquaROYAL-Color ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

### VERBRAUCH:

ca. 0,5-1,0 kg/m<sup>2</sup> für einen zweimaligen Anstrich.

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

### VERARBEITUNG:

KEIM AquaROYAL-Color kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse:  $\geq 435$  ).

Grundanstrich: KEIM AquaROYAL-Color immer unverdünnt applizieren.

Schlussanstrich: KEIM AquaROYAL-Color immer unverdünnt aufbringen.

Hinweis: Material großzügig mittels hochflooriger Walze auftragen und nicht zu weit ausstreichen, gern auch kreuz- und quer verschlichten. Zügig nass in nass arbeiten. Zu geringer Materialverbrauch führt zu inhomogenen Anstrichbildern.

Hinweis: Eine Verdünnung des Farbmaterials kann zu einem inhomogenen Anstrichbild führen.

### TROCKNUNGSDAUER:

Überarbeitbar frühestens nach 12 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
25	kg	24	Eimer
5	kg	70	Eimer
2,5	kg	80	Eimer

## 6. LAGERUNG

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

Materialreste aus angebrochenen Gebinde sind in kleinere Gebinde umzufüllen, um den Luftraum im Eimer möglichst gering zu halten.

## 7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 12

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/c): 40 g/l.  
Dieses Produkt enthält: 0 - 2 g/l VOC.

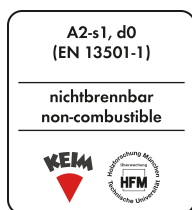
GIS-CODE: BSW 40

## 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



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.

