



## 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 Dispersions-silikatfarbe (org. Anteil unter 5 %).

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

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

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Bindemittelbasis: Kombination aus Kieselol und Wasser-glas
- hydrophile Oberfläche und hydroaktive Wirkung für optimierte Algenprävention im AquaROYAL-System-aufbau.
- ohne Zusatz von Bioziden
- UV-stabil, säurebeständig und antistatisch
- hoch diffusionsoffen, mikroporös
- alkalisch, ohne Topfkonservierung
- lichtecht pigmentiert
- mineralisch matt
- nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- ohne Zusatz von Lösemitteln und Weichmachern

### Materialkenndaten:

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

### Nach DIN EN 1062-1:

- Wasserdampfdiffusions-stromdichte:  $V > 2000 \text{ g/m}^2 \text{ d}$
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:  $s_d \leq 0,01 \text{ m}$   
Klasse I ( $s_d < 0,14 \text{ m}$ )  
nach DIN EN ISO 783-2

- Wasserdurchlässigkeitsrate (24 h):  $w > 1,0 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$   
Klasse I ( $> 0,5$ )  
nach DIN EN 1062-3
- Glanzgrad bei 85°: 1  
matt ( $\leq 10$ )  
nach ISO 2813

### Farbtöne:

Weiß und nach KEIM Palette exclusiv, HBW  $\geq 30$  bei Glattputz, HBW  $\geq 20$  bei Rau- und Rillenputz

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. KEIM AquaROYAL-Mineralputz kann in der Regel ohne besondere Vorbehandlung direkt gestrichen werden. Eventuelle Sinterschichten sind zu entfernen.

### Verarbeitung:

KEIM AquaROYAL-Color kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse 0,79 mm). Zwischen Grund- und Schlussanstrich ist eine Trocknungszeit von mindestens 12 Stunden erforderlich.

### Grundanstrich:

KEIM AquaROYAL-Color immer unverdünnt applizieren.

### Schlussanstrich:

KEIM AquaROYAL-Color immer unverdünnt aufbringen, Material großzügig mittels hochfloriger 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 Farbmateriale kann zu einem inhomogenen Anstrichbild führen.

### Verarbeitungsbedingungen:

Umluft- und Untergrundtemperatur  $> +5^\circ \text{C}$ . Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen arbeiten. Anstrichflächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

### Verbrauch:

ca. 0,5- 1,0 kg/m<sup>2</sup> KEIM AquaROYAL-Color (für zweimaligen Anstrich je nach Struktur des Untergrundes)



Dieser Verbrauchswert ist ein Richtwert. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

## 5. LIEFERFORM

2,5 kg, 5 kg und 25 kg Gebinde

## 6. LAGERUNG

12 Monate, kühl, frostfrei, verschlossen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## 7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12.  
Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW10

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Naturstein, Keramik usw.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

## 9. 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 gewerbeüblichen 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 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38  
www.keim.com/info@keimfarben.de