



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM AQUAROYAL®-ARMIERUNGSMÖRTEL

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel ist ein mineralischer Armierungsmörtel mit hydroaktiven Eigenschaften im Systemaufbau des geschlossenen AquaROYAL Putz- und Anstrichsystems. KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel ist ein werksmäßig hergestellter Trockenmörtel GP nach DIN EN 998-1.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel dient als dickschichtiger Armierungsmörtel für AquaROYAL-Systeme MW und EPS gemäß Z-33.43-185, Z-33.4.1-45, Z-33.47-727 und Z-33.44-188. Gemäß Z-33.47-660 ist er für die Verwendung im AquaROYAL-System auf Holzweichfaser-Dämmplatten der Firma Gutex zugelassen.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- hydroaktive Wirkung für optimierte, giftfreie Algenprävention im AquaROYAL-Systemaufbau
- ohne Zusatz von Bioziden
- hohe Schichtdicke für erhöhtes Wärmespeichervermögen
- ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften
- faserarmiert
- hohe Wasserdampfdurchlässigkeit

### Materialkenndaten:

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| - Körnung:                          | 0 - 2,0 mm   |
| - Schüttgewicht:                    | ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>  |
| - Druckfestigkeitsklasse:           | CS III<br>(3,5 bis 7,5 N/mm <sup>2</sup> )                                     |
| - Wasseraufnahme:                   | W2 nach EN 998-1   |
| - Diffusionswiderstand:<br>(μ-Wert) | ≤15  |
| - Haftzugfestigkeit :               | > 0,08 N/mm <sup>2</sup><br>nach DIN EN 1015-12<br>(bei Bruchbild A, B oder C) |
| - Brandverhalten:                   | A1   |

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Beachte:

Dem Mörtel dürfen keine Zusätze beigemischt werden.

### Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, eben, sauber, trocken und frei von haftmindernden Schichten sein.

### Verarbeitung:

Den Sackinhalt (20 kg) mit ca. 6,5 bis 7,0 Litern sauberem Wasser anmischen und gründlich durchrühren bis eine verarbeitungsgerechte Konsistenz erreicht ist.

Angesteifter Mörtel darf nicht mit Wasser verdünnt werden. KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel kann auch mit allen üblichen Putzmaschinen verarbeitet werden.

### Einschichtige Armierung:

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel ca. 5 mm dick auf die Dämmplatten auftragen und plan ziehen. Anschließend das systemzugehörige Armierungsgewebe in Bahnen (im Stoßbereich 10 cm überlappend) mit Glätter oder Traufel faltenfrei in den KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel eindrücken und nass in nass nochmals mit 2 - 3 mm AquaROYAL-Armierungsmörtel überziehen. Notwendige Einschnitte in die Gittermatte, z.B. an Gerüstankern, sind mit einem zusätzlichen Gewebestreifen zu überdecken.

Die Gittermatte muss im oberen Drittel der Armierungsschicht eingebettet sein.

### Zweischichtige Armierung:

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel ca. 4 mm dick auf die Dämmplatten auftragen, plan ziehen und anschließend die Fläche mit dem Aufraukamm aufrauen.

Nach entsprechender Standzeit (mind. 1 Tag) KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel ca. 4 mm dick auf die erste Schicht auftragen. Das systemzugehörige Armierungsgewebe in den KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel einbetten, Stöße 10 cm überlappen. Die Gittermatte muss im oberen Drittel der Armierungsschicht liegen und vollständig eingebettet sein.

### Maschinenverarbeitung:

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel kann mit einem Durchlaufmischer angemischt werden. Die Wassermenge ist dabei auf Verarbeitungskonsistenz einzustellen und das Material vor dem Handauftrag nach einer Reifezeit von wenigen Minuten kurz mit dem Motorquirl aufzurühren. Für das maschinelle Auftragen des im Durchlaufmischer angemischten Mörtels eignen sich Mörtelpumpen mit variablem Förderstrom. (z.B. Speedy P 15) Die maximale Förderlänge sollte 40 m nicht übersteigen.

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel kann darüber hinaus mit Mischpumpen (z.B. G4) angemischt und verarbeitet werden. Es sind Schneckenpumpen mit einer der Auftragsmenge angepassten Förderleistung einzusetzen. Die max. Förderlänge sollte 30 m nicht überschreiten.



## Verarbeitungsbedingungen:

Luft- und Untergrundtemperatur dürfen +5°C während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase nicht unterschreiten.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnen aufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

## Trockenzeit:

Vor der Überarbeitung mit AquaROYAL-Mineralputz ist eine Standzeit von 1 Tag/1 mm Schichtdicke einzuhalten.

## Verbrauch:

Armieren: ca. 8 kg/m<sup>2</sup>

Der Verbrauchswert ist ein unverbindlicher Richtwert.

## Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

20 kg-Sack, 500 kg-BIGBAG, Silo auf Anfrage

## 6. LAGERUNG

Kühl, frostfrei, trocken. 12 Monate in original verschlossener Verpackung.

## 7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 17 01 01.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: ZP1

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Naturstein, Keramik usw.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Kalk und Zement wirken alkalisch. 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.