TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM ROYALAN®

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Royalan ist eine gebrauchsfertige mineralische Silikatfarbe für den Außenbereich zur Verwendung unter subtropischen oder tropischen Klimabedingungen. KEIM Royalan bietet Wasserabweisung, hohe Dampfdurchlässigkeit und bildet eine unlösliche chemische Bindung mit dem mineralischen Untergrund. KEIM Royalan wird aus rein anorganischen mineralischen Füllstoffe, absolut lichtechte anorganische Pigmente, Zusatzstoffe und Kaliumsilikat als Bindemittel hergestellt.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Royalan kann aufgrund der hervorragenden Produkteigenschaften für alle mineralischen, saugfähigen Unbtergründe verwendet werden. KEIM Royalan eignet sich besonders für alte und neue Oberflächen. In Kombination mit den Produkten des KEIM Royalan System sind die verschiedensten Anwendungsbereiche möglich.

Nicht geeignet für:
horizontale und geneigte, bewitterte Flächen

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- einfach zu überarbeiten
- leicht zu reinigen
- leicht streichbar
- mineralisch matt
- hoch wasserabweisend
- extrem witterungsbeständig
- beständig gegen Industrieabgase
- beständig auch bei extremen klimatischen Bedingungen
- absolut UV-beständig
- Brandverhalten: nicht brennbar
- ohne Zusatz von Lösemitteln

MATERIALKENNDATEN:

– Dichte:	ca. 1,25 - 1,45 g/cm³
– pH-Wert:	ca. 11
– Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26):	A1

KLASSIFIKATION:

– Klassifikation nach:	DIN EN 1062-1
– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s_d-Wert):	≤ 0,01 m
– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Klasse:	V1
– Prüfnorm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:	DIN EN ISO 7783
– Wasserdurchlässigkeit:	≤ 0,1 kg/(m²√h)
– Wasserdurchlässigkeitsrate Klasse:	W3
– Prüfnorm Wasserdurchlässigkeitsrate:	DIN EN 1062-3
– Glanzgrad bei 85°:	matt

Stand 11/2022

– Prüfnorm Glanzgrad: ISO 2813

FARBTÖNE:
Weiß und Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. Baustellenseitig abtönbar ausschließlich mit systemzugehörigen Monochromtönen/Volltönen. Bei der Farbtonwahl auf WDVS HBW ≥ 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 Ätzflüssigkeit nach Vorschrift zu entfernen. Neuputzstellen (Ausbesserungen) sind generell mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Angaben im Techn. Merkblatt vorzubehandeln. Stark saugende Flächen sind mit KEIM Royalan-Dilution zu grundieren. Bei ausgebesserten Untergründen sowie bei Untergründen mit Strukturunterschieden bzw. Haarrissen ist der Grundanstrich anstatt mit KEIM Royalan mit KEIM Soldalit-Grob (= höher gefüllt) auszuführen. Bei größeren Rissen oder starken Strukturunterschieden kann anstelle von KEIM Soldalit-Grob eine Grundbeschichtung mit KEIM Contact-Plus notwendig werden.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:
Umluft- und Untergrundtemperatur ≥ 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 Royalan ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

VERARBEITUNG:
KEIM Royalan kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse: ≥ 431).
Grundanstrich: KEIM Royalan im Normalfall unverdünnt bzw. je nach Saugfähigkeit des Untergrundes bis max. 20 % mit KEIM Royalan-Dilution verdünnt, applizieren.
Schlussanstrich: KEIM Royalan unverdünnt aufbringen. bzw. 5% verdünnt mit KEIM Royalan-Dilution.

TROCKNUNGSDAUER:
Oberflächentrocken nach frühestens 2 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Überarbeitbar frühestens nach 24 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

VERBRAUCH:
ca. 0,4 kg/m² für einen zweimaligen Anstrich.
Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

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

7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 11*

8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten.

GIS-Code: BSW 50

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

100% GREEN ENERGY

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.

Stand 11/2022

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 / info@keimfarben.de