

## R-6000

### Pigmentierte 2K Imprägnierung auf Lithiumsilikatbasis

- Beschreibung:** R-6000 ist ein 2-komponentiges pigmentiertes hochreaktives Hybrid-Lithiumsilikat für den Schutz von zementären Oberflächen.
- Eigenschaften:** R-6000 dringt in die Oberfläche ein und reagiert dort mit freiem Kalk zu Calciumsilikathydrat (CSH), das schrittweise zu einer glasähnlichen kristallinen Struktur hydratisiert. Verbesserte Abriebfestigkeit, staubfrei, undurchlässiger und somit auch beständiger werden die Oberflächen nach der Behandlung mit R-6000.
- Das Produkt schützt die Oberfläche gegen das Eindringen von wässrigen Flüssigkeiten, sowie Öle, Fette und sonstigem Schmutz.
- Wichtig:  
Schützt bestens vor dem Eindringen von Moos und Algen in die Tiefe.
- Die Oberfläche ist daher leichter zu reinigen.
- Die pigmentierte Oberflächenvergütung eignet sich hervorragend für den Einsatz auf neuen, ungleichmäßigen Betonflächen oder auch auf sanierungsbedürftigen Altbelägen.
- Anwendungsgebiet:** R-6000 ist anzuwenden auf saugfähigen, monolithischen Betonsteinen. Einsatzgebiete im gewerblichen und privaten Außenbereich.
- Hinweis:  
Die Säureempfindlichkeit der Oberflächen bleibt weiterhin bestehen, wird allerdings reduziert.
- Aufgrund des begrenzten Pigmentfilms kann in sehr stark beanspruchten Bereichen von Zeit zu Zeit eine Auffrischung der Oberfläche erforderlich sein.
- R-6000 ist nicht dauerwasserbeständig.
- Verarbeitung:** Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken und frei von Oberflächen- Verunreinigungen sein. Das 2-komponentige Produkt (Komponente A+B) im angelieferten Mischungsverhältnis mit Elektrorührer mischen. Komponente A+B vor dem Mischen kurz aufrühren bzw. aufschütteln. Komponente B **langsam unter rühren** in die Komponente A einrühren und dann 3 min weitermischen.  
**R-6000 muss innerhalb von 2 Stunden nach dem Mischen verarbeitet sein. Älteres Material darf nicht für die Verarbeitung verwendet werden.**

- Reinigung
- Anti Rutsch
- Werterhaltung
- Innovative Behandlung von Natur-, Beton- und Kunststeinen, sowie Feinsteinzeug- und Keramikfliesen



RAWI Rauch Wilhelm jun.  
 Welser Straße 40  
 4060 Leonding  
 T: 0732/68 17 38  
 M: office@rawi.at

Das Produkt ist mit einer Walze Flurlänge 12 mm gleichmäßig auf den Bodenbelag aufzutragen – Abstreifgitter verwenden.

Für ein gleichmässiges Ergebnis sind 2 bis höchstens 3 – bei stark saugenden Flächen - Arbeitsgänge im Kreuzgang erforderlich. Die Trocknungszeit zwischen den Arbeitsvorgängen beträgt je nach Temperaturbedingungen zwischen 1-3 Std. Bei ungünstigen Bedingungen vor Ort ist mit einer längeren Trocknungszeit zu rechnen.

**Verarbeitungstemperatur:**

Bei der Verarbeitung direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Die Temperatur der zu behandelnden Oberflächen sollte etwa zwischen 10°C und 20°C liegen. Direkte Feuchtigkeitseinwirkung bis zur vollständigen Aushärtung vermeiden.

**Trocknungszeit:**

Die Trocknungszeit (begehrbar) beträgt ca. 4 – 5 Std. Je nach Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit kann die Trocknungszeit geringfügig abweichen. Mechanisch belastbar nach 48 Std.

**Ergiebigkeit:**

zwischen 2,5 m<sup>2</sup> – 3,5 m<sup>2</sup> per kg

**Lagerung:**

Vor Frost schützen. Verschluss an einem trockenen Ort aufbewahren, ca. 12 Monate lagerfähig.

**Umweltschutz:**

Nicht in die Kanalisation geben. WGK 1 (schwach wassergefährdend). Abfallschlüssel: 080111. Leere und ausgetrocknete Gebinde sind recyclebar und können über ein Wertstoffsammelsystem entsorgt werden.

**Sicherheit:**

R-6000 ist nach dem Trocknen gesundheitlich unbedenklich. Während und nach der Verarbeitung lüften. Beim Versprühen sind spezielle Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufliche Verwender erhältlich.  
 Enthält: Methanol, Kaliummethyilsilantriolat.

**Kennzeichnung nach Richtlinie 1999/45/EG:**

Xi, Reizend. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel klarem Wasser und Seife. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.