Ruberstein® 29

Lösemittelfreies Oleophobierungsmittel zur Fleckschutzbehandlung

Ruberstein® 29 ist ein lösemittelfreies Oleophobierungsmittel, welches unverdünnt im Innenbereich auf mineralischen Baustoffen Anwendung findet. Ruberstein® 29 eignet sich für saugfähige und weniger saugfähige mineralische Untergründe aus Natur- und Kunststein, Beton, Faserzement und Keramikplatten.

Damit behandelte Flächen lassen sich leichter von fett- oder ölhaltigen Verunreinigungen befreien, da diese Verschmutzungen nicht mehr so tief in den Untergrund eindringen können. Auch Plakate, Graffiti u. ä. sind leicht zu entfernen.

---

1 **Eigenschaften:**

- hohe Wasser-, Öl- und Schmutzabweisung
- dauerhafte Wirksamkeit
- Die oleophobierende und hydrophobierende Wirkung ist nach 24 Stunden teilweise und nach einer Woche vollständig ausgebildet.
- hohe Eindringtiefe
- keine Oberflächenklebrigkeit, aber Änderung der Haptik des Baustoffes
- keine Oberflächenversiegelung
- kein Porenverschluss, daher Verringerung der Wasserdampfdurchlässigkeit des Baustoffes um weniger als 5 %
- GISCODE: BSW20
- VOC-Gehalt: Kategorie A/h/wb 30 g/l. Dieses Produkt enthält max. 30 g/l VOC.
- Enthält Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1); N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen verursachen.

2 **Lieferform:**
Kanister à 5, 10 und 20 l, andere Mengen auf Anfrage

5 **Zusammensetzung:**
Silan/Siloxan/Kunstharzgemisch

7 **Verbrauch / Ergiebigkeit:**
Der Verbrauch variiert je nach Saugfähigkeit des Untergrundes stark und liegt typischerweise zwischen 0,1 und 0,5 l/m². Als Orientierung gilt: Auf dichten, wenig saugenden Untergründen wie poliertem Naturstein oder glasiertem Feinsteinzeug sind etwa 0,1 bis 0,15 l/m² anzusetzen, während mittelporöse Untergründe wie Betonwerkstein oder unpolierter Kunststein einen Verbrauch von rund 0,15 bis 0,3 l/m² erfordern. Stark saugende Untergründe wie Sandstein, raue Klinkeroberflächen oder Faserzement können bis zu 0,5 l/m² beanspruchen. Bei einem zweiten Auftrag im Nass-in-nass-Verfahren ist mit einem um bis zu 30 % erhöhten Gesamtverbrauch zu rechnen. Da die tatsächlichen Werte objektspezifisch erheblich abweichen können, ist der Bedarf grundsätzlich vorab an einer Versuchsfläche zu ermitteln.

8 **Lagerung:**
Frostfrei, bei unter +30 °C, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Lagerfähigkeit: 12 Monate.

11 **Untergrund / Vorbereitung:**
Der Untergrund muss tragfähig, sauber, frei von Staub, Öl, Trennmitteln, Algenbefall und losen Teilen sein. Der Feuchtegehalt des Substrats darf zum Zeitpunkt der Behandlung 4 Gew.-% nicht überschreiten (lufttrockener Zustand), ermittelt z. B. mittels CM-Messung oder Darr-Methode. Frisch verlegte Natur- oder Kunststeinflächen müssen vor der Behandlung mindestens 28 Tage ausgehärtet bzw. abgetrocknet sein. Nicht geeignet ist Ruberstein® 29 für bereits versiegelte oder filmbildend beschichtete Untergründe, für Glas, Metalle sowie Kunststoffflächen ohne saugende Porenstruktur.

Rubersteinwerk GmbH · Michelner Straße 7-9 · D-09350 Lichtenstein · www.ruberstein.de
Tel +49(0)37204/635-0 · Fax +49(0)37204/635-21 · info@ruberstein.de

13 **Verarbeitung:**
Das Produkt ist vor der Verarbeitung gründlich aufzuschütteln bzw. aufzurühren. Die Applikation erfolgt unverdünnt durch Fluten, Sprühen oder Streichen, vorzugsweise im Nass-in-nass-Verfahren, bei dem ein zweiter Auftrag innerhalb von ca. 5–10 Minuten nach dem ersten aufgebracht wird, solange die Oberfläche noch feucht ist. Die Verarbeitungstemperatur für Luft und Untergrund darf + 5°C nicht unterschreiten und + 35°C nicht überschreiten. Direkte Sonneneinstrahlung sowie Wind auf der frisch behandelten Fläche sind während der Verarbeitung und in den ersten 24 Stunden nach dem Auftrag zu vermeiden, da ein zu rasches Abdunsten die Eindringtiefe des Produkts vermindert. Verunreinigte Werkzeuge und Flächen sind unmittelbar nach der Verarbeitung mit Wasser zu reinigen; bereits ausgehärtete Produktreste lassen sich nur noch mechanisch entfernen.

14 **Sonstige:**
Versuchsfläche zur Beurteilung der Wirksamkeit, eventuell auftretender Farbvertiefungen und Haptikänderungen am Objekt anlegen.

Die zu behandelnde Fläche soll lufttrocken sein. Ruberstein® 29 möglichst drucklos im Flut- oder Sprühverfahren oder durch Streichen auftragen. Verunreinigungen auf einer mit Ruberstein® 29 behandelten Fläche möglichst bald entfernen. Nach erfolgter Reinigung und Trocknung ist ggf. eine Nachbehandlung mit Ruberstein® 29 notwendig. Nicht zu oleophobierende Bereiche vor Spritzern schützen. Reinigung der Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser!

16 **Entsorgung:**
Produktreste und Gebinde sind gemäß den geltenden nationalen und kommunalen Vorschriften zu entsorgen. Flüssige Produktreste dürfen nicht in den Ausguss, in Gewässer oder in das Erdreich gelangen. Leere, sorgfältig restentleerte Gebinde können dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden. Die Einstufung nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) ist dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

21 **Verweis:**
Die Produktverpackung dieses Produkts entspricht den Vorgaben der Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR), Artikel 5 (Stoffbeschränkungen). Die entsprechende Konformitätserklärung liegt bei Rubersteinwerk GmbH vor und kann auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Hinweise:
Die Angaben in dieser Technischen Information entsprechen unserem aktuellen Kenntnis- und Erfahrungsstand. Sie entbinden den Verarbeiter angesichts der Vielzahl möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie geltende gesetzliche Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit Erscheinen dieser Technischen Information verliert jede vorherige Ausgabe ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version ist über [Website/Kontakt] erhältlich. Technische Änderungen an den Produkten sowie deren Verpackungen bleiben vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Rubersteinwerk GmbH · Michelner Straße 7-9 · D-09350 Lichtenstein · www.ruberstein.de
Tel +49(0)37204/635-0 · Fax +49(0)37204/635-21 · info@ruberstein.de