



TECHNISCHES DATENBLATT

TYROLIT SEALER 50



Tyrolit Construction Products GmbH
Swarovskistrasse 33 | 6130 Schwaz | Austria
Tel: +43 5242 606-0 | E-Mail: construction@tyrolit.com

TYROLIT Sealer 50: Wasserbasierter Oberflächenschutz für Betonböden

Beschreibung

TYROLIT Sealer 50 ist ein spezieller, wasserbasierter Oberflächenschutz auf Basis von Silanen und Polymeren. Das Produkt schützt Betonböden und führt nach dem Auspolieren auch zu einer Glanzerhöhung der Oberfläche.

Eigenschaften

TYROLIT Sealer 50 verringert das Eindringen von wässrigen Flüssigkeiten, Fetten, Ölen und sonstigem Schmutz. Das Produkt ist ein-fach in der Anwendung und führt zu einer glänzenden Oberfläche, wenn diese nach der Applikation poliert wird. Die Wirkung ist ab-hängig vom Material und Saugverhalten der Oberfläche. Je nach Material und Oberflächenbearbeitung kann es zu unterschied-lichen Ergebnissen in der Fleckschutzbeständigkeit kommen.

Grundsätzlich bewirkt das Produkt keine oder nur eine geringfügige Farbtonvertiefung. Die Wasseraufnahme wird stark vermindert. Die Wirkstoffe sind weitgehend UV-beständig und vergilbungsfrei.

Anwendungsgebiet

TYROLIT Sealer 50 ist anzuwenden auf Betonoberflächen, zementgebundenen Estrichen, Betonwerkstein und Terrazzo. Einsatzgebiete sind z.B. Industrieböden in gewerblichen Betrieben, Markthallen, Einkaufszentren, Supermärkte. Das Produkt ist geeignet für den Einsatz im Innenbereich. Für stark saugende Oberflächen wird zweimaliger Auftrag empfohlen.

Hinweis: Die Säureempfindlichkeit der behandelten Oberfläche wird reduziert, jedoch kann es nach längerer Einwirkzeit zu leichten Verätzungen (Fleckenbildung) an der Oberfläche kommen (je nach Art der Säure).

Verarbeitung

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken (Restfeuchte < 4 CM%) und frei von Verunreinigungen sein. Zur Ermittlung des Verbrauchs eine separate Musterfläche derselben Oberfläche anlegen. TYROLIT Sealer 50 mit einem Drucksprüngerät aufbringen und mit einem kurzflorigem Mikrofaserwischnapp verteilen. Material nicht mit Wischnapp in die Oberfläche einarbeiten/einpolieren. TYROLIT Sealer 50 nur gleichmäßig aufwischen und liegen lassen. Oberfläche komplett abtrocknen lassen. Bei stark saugenden Oberflächen oder für einen noch besseren Oberflächenschutz ist ein zweiter Auftrag erforderlich.

Beachten: Überschüssiges Material kann zu einem inhomogenen Erscheinungsbild führen. Ferner ist die Gefahr, dass nach dem Auspolieren eine leichte Orangenhaut entsteht. Reinigung der Arbeitsgeräte mit Wasser.

Verarbeitungstemperatur

Bei der Verarbeitung direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Die Temperatur der zu behandelnden Oberflächen sollte etwa zwischen 10°C und 30°C liegen. Fußbodenheizung eventuell abschalten. Direkte Feuchtigkeitseinwirkung bis zur vollständigen Aushärtung vermeiden.

Trocknungszeit

Die Trocknungszeit beträgt 1-2 Stunden. Je nach Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Saugfähigkeit kann die Trocknungszeit abweichen.

Ergiebigkeit

Je nach Saugfähigkeit sind folgende Werte anzunehmen. Richtwerte:

polierter Beton ca. 30 - 50 m² / Liter (bei zwei Aufträgen)
geglätteter Beton ca. 10 – 30 m² / Liter (bei zwei Aufträgen)

Lagerung

Vor Frost schützen. Verschluss an einem trockenen Ort aufbewahren, ca. 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde möglichst umgehend verarbeiten.

Umweltschutz

Nicht in die Kanalisation geben. WGK 1 (schwach wassergefährdend).

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV. 08 02 99 Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe): Abfälle a. n. g. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Sicherheit

Sehr geringer VOC (flüchtige, organische Stoffe) Anteil (weniger als 50 Gramm pro Liter). TYROLIT Sealer 50 ist nach dem Trocknen gesundheitlich unbedenklich. Während und nach der Anwendung sollte für ausreichend gute Lüftung gesorgt werden. Beim Versprühen sind spezielle Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Kennzeichnung für den Transport:

VE	VE-Kennzeichnung	Beförderungspapiere
a	entfällt da kein Gefahrgut	entfällt da kein Gefahrgut

Verpackungseinheiten (VE)

10 l Kanister
(größere Gebinde und Fässer auf Anfrage)

Diese Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Verwendung der Produkte ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Wenn keine Erfahrungen vorliegen und in Zweifelsfällen ist das Produkt an unauffälliger Stelle vorher auszuprobieren.