



KOROMINERAL Li+

Stand 03/2023

Flüssige Imprägnierung mit Fleckschutz auf Basis Hybrid-Lithiumsilikat

BESCHREIBUNG

KOROMINERAL Li+ ist eine flüssige, transparente Imprägnierung auf Basis Hybrid-Lithiumsilikat mit integriertem Fleckschutz zur Verbesserung von mineralischen Oberflächen.

ANWENDUNG

KOROMINERAL Li+ wird für die Imprägnierung mineralischer, zementgebundener Untergründe wie z.B. geschliffene oder ungeschliffene Betonböden/Estriche, Betonwerkstein/ Terrazzo verwendet. KOROMINERAL Li+ dringt tief in die Oberfläche ein und reagiert dort mit freiem Kalk zu Calciumsilikathydrat, das schrittweise zu einer glasähnlichen kristallinen Struktur hydratisiert. Das Eindringen von Flüssigkeiten und sonstigem Schmutz wird verringert. Die Flächen sind leichter zu reinigen und erhalten zunehmend mehr Glanz. Die Oberfläche bleibt diffusionsoffen.

EIGENSCHAFTEN

- verbesserte Oberflächeneigenschaften
- erhöhte Dichtigkeit
- integrierter Fleckschutz
- wasserabweisende Wirkung
- verbesserte Oberflächenhärte und Chemikalienbeständigkeit
- erhöhter Glanzeffekt
- weniger Staubanfall
- verbesserte Reinigungsfähigkeit
- diffusionsoffen

TECHNISCHE DATEN

Form	flüssig
Farbe	transparent
Dichte gem. DIN EN ISO2811-2	0,88 g/cm ³
Oberflächentemperatur	5 °C – 35 °C
Materialverbrauch je nach Saugfähigkeit des Untergrundes exakte Werte lassen sich durch entsprechende Vorversuche ermitteln	ca. 100 – 200 g/m ²
Ergiebigkeit je 20 kg-Gebinde	ca. 70 – 140 m ²

VERARBEITUNG

Untergrund

Der Untergrund muss trocken, fest, sauber, saugfähig und frei von Öl, Fett und sonstigen als trennmittelwirkenden Verunreinigungen sein. Eine maschinelle Nassreinigung ist zwingend erforderlich.

Verarbeitung

KOROMINERAL Li+ wird gebrauchsfertig geliefert. Es wird unverdünnt in einem Arbeitsgang bis zur Sättigung aufgebracht. Die Verarbeitung erfolgt gleichmäßig mit Airless-Spritze (Düse 0,2 - 0,3). Unmittelbar nach dem Auftragen Hand in Hand durch eine weitere Person die Fläche mit einer kurzhaarigen Walze (Polyamid) nachrollen oder mit einem Microfasermop nacharbeiten. Pfützenbildung vermeiden. Materialüberschüsse nach ca. 20 Minuten mit einer Scheuersaugmaschine aufnehmen oder mit Polierpad einarbeiten. Die Trocknungszeit beträgt ca. 1 - 2 Stunden. Bei stark saugenden Böden wird zweimaliger Auftrag empfohlen. Der zweite Auftrag muss feucht in feucht erfolgen, da das Produkt sehr schnell seine abweisende Wirkung aufbaut. Angrenzende Flächen gegen Spritzer schützen. Überschüssiges Material vor dem Antrocknen entfernen. Bei der Verarbeitung direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Die Oberflächentemperatur sollte zwischen 5 °C und 35 °C liegen. Direkte Feuchtigkeitseinwirkung bis zur vollständigen Aushärtung vermeiden. Reinigung der Geräte mit Wasser. Um die jeweiligen, unterschiedlichen örtlichen Gegebenheiten zu erfassen, empfehlen wir das Anlegen einer Musterfläche!



KOROMINERAL Li+

LIEFERFORM 20 kg Kunststoffgebinde

LAGERUNG Trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde lagern. Angebrochene Gebinde sofort verschließen Haltbarkeitsdauer ca. 12 Monate.

HINWEIS: KOROMINERAL Li+ ist nach Trocknung gesundheitlich unbedenklich. Während und nach der Verarbeitung lüften. Beim Versprühen sind spezielle Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Inhaltsstoffe: Kieselsäure, Lithiumsalz, Kaliummethylsilantriolat. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Hinweise auf den Gebinden beachten.

Die Angaben in diesem Datenblatt zur Verwendung und Verarbeitung basieren auf Anwendungsversuchen der KORODUR unter Zugrundelegung von Idealbedingungen im Labor sowie den genannten technischen Vorschriften. Die jeweiligen Angaben stellen daher keinen Verwendungshinweis oder Beschaffenheitsvereinbarung im Sinne des § 434 Abs. 1 BGB, keine Anleitung im Sinne des § 434 Abs. 2 Satz 2 BGB und keine Garantie für die konkrete Verwendung dar. Wegen der unterschiedlichen Baustellenbedingungen sind vor jeder Verwendung eigene Versuche und Eignungsprüfungen erforderlich. Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation sowie das erforderliche, jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.korodur.de



ISO 9001
Zertifiziertes
Qualitätsmanagementsystem
www.tuv-sud.de/ms-cert

KORODUR International GmbH

Werner-von-Braun-Straße 4 · 92224 Amberg

Tel. +49 (0) 9621 4759-0 · Fax +49 (0) 9621 32341 · info@korodur.de

www.korodur.de