



TECHNISCHES DATENBLATT

F&V DUO

Hybrid-Lithiumsilikat mit integriertem Fleckschutz



F&V DUO

HYBRID-LITHIUMSILIKAT MIT INTEGRIERTEM FLECKSCHUTZ

Beschreibung

F&V DUO ist ein hochreaktives Hybrid-Lithiumsilikat mit einem Basisschutz gegenüber Fleckenbildung.

Eigenschaften

F&V DUO dringt tief 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 F&V DUO.

Das Hybrid-Silikat verringert auch das Eindringen von Flüssigkeiten und sonstigem Schmutz. Flächen sind daher leichter zu reinigen und erhalten zunehmend mehr Glanz.

Grundsätzlich bewirkt das Produkt keine oder nur eine geringfügige Farbtonvertiefung. Die Wasseraufnahme wird vermindert, wobei die Oberfläche diffusionsoffen bleibt.

Anwendungsgebiet

F&V DUO ist anzuwenden auf allen kalkhaltigen Bodenbelägen wie z.B. geschliffene oder ungeschliffene Betonböden/ Estriche, Betonwerkstein/Terrazzo, etc. Einsatzgebiete sind z.B. Industrieböden in gewerblichen Betrieben, Markthallen, Logistikzentren, Supermärkte und privaten Wohnbau im Innen- sowie Außenbereich. Für hochwertigen Fleckschutz empfehlen wir zusätzlich unsere F&V Premium Sealer.

Hinweis: Die Säureempfindlichkeit der Oberflächen bleibt weiterhin bestehen, wird allerdings etwas reduziert.

Verarbeitung

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken und frei von Verunreinigungen sein. Zur Ermittlung von Verbrauch eine separate Musterfläche derselben Oberfläche anlegen. Das Produkt ist mit einer Airless-Spritze (Düse 0,2-0,3) gleichmäßig auf den Bodenbelag aufzutragen. Hand in Hand von einer zweiten Person gleich nach dem Auftrag mit einer kurzhaarigen Walze (Polyamid) nachzurollen, um eine homogene Oberfläche zu erhalten (optional). In den meisten Fällen kann anstatt der Walze auch ein Microfasermop benutzt werden. Bei der Applikation Pfützenbildung vermeiden. Materialüberschüsse nach ca. 20 min. mit Scheuersaugmaschine aufnehmen oder mit Polierpad einarbeiten. Die Trocknungszeit beträgt etwa 1-2 Stunden. Bei ungeschliffenen, stark saugenden Böden wird zweimaliger Auftrag empfohlen. Der zweite Auftrag muss feucht in feucht erfolgen, da das Produkt sehr schnell seine abweisende Wirkung aufbaut.

Beachten: Angrenzende Flächen gegen Spritzer schützen. Reinigung der Arbeitsgeräte mit Wasser. Überschüssiges Material vor dem Antrocknen entfernen.

Verarbeitungstemperatur

Bei der Verarbeitung direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Die Temperatur der zu behandelnden Oberflächen sollte etwa zwischen 5°C und 35°C liegen. Fußbodenheizung eventuell abschalten. Direkte Feuchtigkeitseinwirkung bis zur vollständigen Aushärtung vermeiden.

F&V Flooring Solutions GmbH & Co. KG
Im Petersfeld 6
65624 Altendiez
www.fav-huv.de
e-mail: info@fav-huv.de

Trocknungszeit

Die Trocknungszeit (begehbar) beträgt 1-2 Stunden. Je nach Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit kann die Trocknungszeit geringfügig abweichen.

Ergiebigkeit

Je nach Saugfähigkeit sind folgende Werte anzunehmen. Bei zweimaligem Auftrag halbiert sich die Reichweite. Richtwerte:

Geschliffene Oberflächen: ca. 15 – 25 m²/Liter
Ungeschliffene Oberflächen: ca. 10 – 20 m²/Liter

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

F&V DUO 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.

Inhaltsstoffe: Kieselsäure, Lithiumsalz, Kaliummethylsilantriolat.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. 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.

Kennzeichnung für den Transport:

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

Verpackungseinheiten (VE)

- a) 20 l Kanister
- b) 200 l Fass
- c) 1.000 l Container

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.

Stand:10.04.2017

