



BESCHREIBUNG

SILICALUX 2501 ist eine Formulierung mit einer hohen Lithiumkonzentration, die speziell als Oberflächenhärter und Verdichter für Betonböden formuliert ist. Dringt durch kapillare Absorption tief in alle saugfähigen Oberflächen ein. Kann mit entsprechend modifizierten Flügelglättmaschine aufgetragen und geglättet werden. Das Produkt ist gebrauchsfertig. Vergilbt nicht, wenn es UV-Licht ausgesetzt wird.

ANWENDUNGSBEREICHE

SILICALUX 2501 dringt tief ein und reagiert mit dem Beton und füllt die vorhandenen Poren. Die so behandelte Oberfläche widersteht Bildung von Laugen auf der Oberfläche, erhöht die Beständigkeit gegen Abrieb und chemische Angriffe. Die nach der Behandlung mit SILICALUX 2501 erhaltene Oberfläche weist einen hohen Glanz auf, staubt nicht und reduziert die Rissbildung auf der Oberfläche erheblich. Es bildet einen dauerhaften Film, der den behandelten Boden bei Abrieb granitähnlich macht. Es ist kein Wachsen der Oberfläche erforderlich. Die polierte und geschützte Oberfläche kann unmittelbar begehbar sein.

- Polieren von Betonböden und saugfähigen Oberflächen;
- Verfestigung und Schutz von Böden mit hoher Beanspruchung, wie z. B.: Parkplätze, Flughafenhallen, Logistikzentren, Metall-, Konserven- und Fertigungsindustrie, Lagerhallen usw.;
- Endbehandlungen nach dem Schleifen von Böden;
- Anti-Staub-Behandlungen;
- Aushärtungsbehandlungen (curing).

VERPACKUNG

25-kg-Kunststoffkanister

VERBRAUCH

180 g/m²

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Mit SILICALUX 2501 behandelter Zement neigt beim Glätten nicht zum Vergilben und ist waschbeständig;
- Gute Beständigkeit gegen Abrieb und Fahrzeugverkehr;
- SILICALUX 2501 ist geruchlos und nicht brennbar
- SILICALUX 2501 eignet sich für die Sanierung von alten Zementböden und zur Verbesserung der Verschleißfestigkeit der Deckschicht;
- Vermindert oder verhindert die Alkali-Silikat-Reaktion, die durch die hohe Konzentration von Lithium beeinflusst wird;
- Leicht aufzutragen; wird nicht weiß und muss nach dem Auftragen nicht abgewaschen werden;
- UV-beständig und langzeitstabil
- SILICALUX 2501 ist einfacher zu verarbeiten als ein herkömmliches Natrium- oder Kaliumsilikat;
- Bei Gebrauch behält der Boden seinen Glanz;
- Ersetzt vollständig die Harzfilmbeschichtung;
- Einzigartiger chemischer Härter, der dazu beiträgt, ASR (Alkali-Kieselsäure-Reaktion) zu vermindern und zu verhindern;
- Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)= 0

ZERTIFIZIERUNGEN

ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS).
APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER.



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die zu behandelnden Oberflächen müssen sauber und frei von losen und/oder brüchigen Teilen sein.

PRODUKTVORBEREITUNG

Das Produkt ist gebrauchsfertig, eine Verdünnung ist nicht erforderlich. Vor Gebrauch schütteln.

SILICALUX 2501

VERFESTIGENDE UND VERDICHTENDE
LITHIUMSILIKAT-BEHANDLUNG ZUM POLIEREN
VON BETONBÖDEN



AUFTRAGSVERFAHREN UND GLÄTTEN

Mit Niederdruck-Sprühsystem gleichmäßig und ohne Pfützenbildung mit einem antistatischen Mopp auftragen.

Der durchschnittliche Standardverbrauch liegt bei ca. 180 g/qm. Das Auftragen des Produkts, immer in mehreren dünnen Schichten, kann auch mit einem Mikrofasertuch erfolgen. Nach dem Auftragen der 1. Schicht mit der Flügelglättmaschine glätten.

In den nächsten drei Durchgängen mit Phenolwerkzeugen.

Eine weitere Deckschicht aus SILICALUX 2501 wird aufgetragen und die abschließende Glättung wird durchgeführt.

AUSHÄRTUNG

Die Trocknungs- und Aushärtungszeiten (bei 20°C) entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

Klebefreiheit	60 Min.
---------------	---------

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Die zum Mischen und zum Auftragen des Materials verwendeten Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden. Das ausgehärtete Material an den Werkzeugen und am Mischer kann mechanisch entfernt werden.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Informationen über Sicherheitsvorschriften, Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt; dieses ist unter folgende Email-Adresse anzufordern:
ufficiotecnico@apsebg.it

LAGERUNG

Haltbarkeit 12 Monate, wenn in Originalverpackung, und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort aufbewahrt. Lagerung bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C. Ist frostempfindlich.

ENTSORGUNG

Inhalt und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.



TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Aussehen	-	flüssig
Verfügbare Farbtöne	-	transparent
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,1 g/cm ³
Viskosität	EN 8490	70 cps
Trockenrückstand	EN 3251	20%
pH-Wert	ISO 19396-1	11

PRODUKTLLEISTUNG IM BETRIEB

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Erstarrungspunkt	-	32°F (0°)
Rutschfestigkeit	-	Verändert den Reibungswert des Belags nicht
Tiefe des Eindringens	EN 15042-2	2 - 8 mm
Abriebfestigkeit (Taber Test Scheibe H22/500g/100 U/min)	EN ISO 5470-1	Konform
Kapillare Absorption	EN 1062-3	W<0,1 kg/m ² x h ^{0,5}

Die oben genannten Daten sind Informationen, die auf der Grundlage unserer besten technischen, anwendungstechnischen und forschungsbezogenen Kenntnisse erhalten werden. Da wir jedoch nicht in der Lage sind, direkt auf die Bedingungen vor Ort und die Ausführung der Arbeiten einzuwirken, stellen sie allgemeine Hinweise dar, die APSE S.r.l. in keiner Weise binden. - V&V Gruppe Die bereitgestellten Informationen entbinden den Käufer nicht von seiner Verantwortung, unsere Produkte persönlich auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Der Kunde ist ferner verpflichtet zu überprüfen, ob dieses technische Datenblatt für die betreffende Produktcharge gültig und nicht veraltet ist, da es durch spätere Ausgaben ersetzt wurde. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte vorab an unsere technische Abteilung. APSE S.r.l. - V&V Group behält sich das Recht vor, technische Änderungen jeglicher Art ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Diese Revision annulliert und ersetzt alle vorherigen, und zwar unter ständiger Überprüfung der Daten gemäß den neuen geltenden Vorschriften und unserem ISO 9001 Managementsystem. Bitte überprüfen Sie die neueste Version dieses technischen Datenblatts auf unserer Website: www.apse.it

