

L100 DIAMOND

BESCHICHTUNGSPRÄPARAT AUF BASIS VON LITHIUMSILIKAT UND POLYURETHAN FÜR ALTE UND NEUE BETONOBERFLÄCHEN

BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

L100 Diamond ist eine Silikatformulierung in Form einer milchig-weißen Flüssigkeit mit deutlichem Geruch zur Verwendung bei der Restaurierung alter und dem Schutz neuer Betonoberflächen mit einer Betonklasse von min. C25. Aufgrund der Glätte des Untergrunds eignet es sich auch hervorragend als Finish für polierte Oberflächen.

EIGENSCHAFTEN

- Leichte Anwendung
- Das Produkt wird gebrauchsfertig und ohne aromatische Lösungsmittel geliefert
- Reduziert die Staubbildung auf dem Beton
- Verbessert bei ungeschütztem Beton die chemische und mechanische Beständigkeit (Abrieb)
- Erleichtert die Reinigung und Wartung
- Umweltfreundlich
- Abhängig von der Betonklasse, der Korngröße, der Politur und vielen anderen Faktoren kann eine Verbesserung der Abriebfestigkeit von Beton um bis zu 400% erreicht werden
- Macht die Oberfläche hart, rutschig und nicht saugfähig

METHODE DER ANWENDUNG

L100 Diamond ist eine gebrauchsfertige, wasserbasierte Mischung. Sie wird auf neue und alte Betonuntergründe aufgetragen. Der Untergrund sollte sauber, frei von losem Schmutz und stehendem Wasser sein. Tragen Sie es nicht auf Untergründe auf, die schmutzig, ölig, mit Algen bewachsen usw. sind. Das Material wird in mindestens drei Schichten mit einem Metallraketel/-blech auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen, nachdem die vorherige Schicht getrocknet ist. L100 Diamond erreicht seine volle Leistungsfähigkeit nach 7 Tagen bei 20°C und 60% Luftfeuchtigkeit. In der Folgezeit werden die Eigenschaften des Betons durch chemische Reaktionen mit Lithiumsilikat allmählich verbessert.

VERBRAUCH

Durchschnittlicher Verbrauch von L100 Diamond: 0,02 l bis 0,1 l/m²

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Temperatur des Substrats:	<i>Minimum +5°C / Maximum +35°C</i>
Umgebungs-Temperatur:	<i>Minimum +2°C / Maximum +40°C</i>
Feuchtigkeit des Substrats:	<i>trockene Untergründe</i>
Relative Luftfeuchtigkeit:	<i>Maximum 100%</i>

TROCKNUNG DES MATERIALS

Das Substrat ist nach 2 Stunden bei +20°C handtrocken.

REINIGUNG UND PFLEGE VON BETONBÖDEN

- **Si-Clean** – Vorbereitung für die tägliche Reinigung und Pflege
- **Si-Wax** – selbstglänzende Polymerpaste
- **Si-Active Concrete Clean** – Alkalischer Reiniger für die Grundreinigung und Entfernung von starken Verschmutzungen

LAGERUNG UND TRANSPORT

- Die Haltbarkeit von L100 Diamond bei 5-35°C beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum.
- Schützen Sie das Produkt vor Frost

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Befolgen Sie das Produktsicherheitsblatt und die Anweisungen auf der Verpackung
- Schützen Sie sich vor Haut- und Augenkontakt
- Werkzeuge mit Wasser abwaschen

PÄCKCHEN: 20 L

GÜLTIGKEITSDATUM: 24 Monate

***Hinweis:** Die obigen Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, sind jedoch nicht rechtsverbindlich.*

Hygienisches Zertifikat Nr. 407/322/415/2020

3