

K100

SILIKAT-IMPRÄGNIERMITTEL FÜR BETONBÖDEN

ANWENDUNG

- Räumlichkeiten, in denen eine erhöhte Abriebfestigkeit, Dichtigkeit und hohe Ästhetik für den Boden oder Strukturbeton erforderlich sind
- Sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen
- In allen Industriezweigen, in denen keine speziellen Beläge erforderlich sind
- Besonders geeignet für das Polieren von Beton

EIGENSCHAFTEN

- Leicht aufzutragen
- Reduziert die Staubbildung auf dem Beton
- *Verbessert bei ungeschütztem Beton die chemische und mechanische (Abrieb-)Beständigkeit*
- Erleichtert die Reinigung
- Umweltfreundlich
- Für ungeschützten Beton der Klasse C25, verbessert die Abriebfestigkeit um ca. 30%

METHODE DER ANWENDUNG

K100 ist ein Imprägniermittel, das nach mindestens 7 Tagen nach der Herstellung und dem Spachteln des Bodens auf den Betonuntergrund aufgetragen wird. Wir empfehlen, den Beton mit einer Beschichtungsmethode unter Verwendung einer Folie und eventuell eines technischen Vlieses zu behandeln. Warten Sie nach dem Entfernen der Folie ca. 2-3 Tage, bis die Oberfläche verdunstet, heller wird und die Farbe gleichmäßig wird, und tragen Sie dann das Präparat wie empfohlen auf. Das Material sollte vorzugsweise mit einem Wischmopp oder Spray aufgetragen werden. Einige Minuten nach dem Auftragen (abhängig von der Temperatur des Untergrunds und der Umgebung) verteilen wir die entstandenen Flecken mit einem Mopp oder einer weichen Bürste. Wenn Sie feststellen, dass sich nach einigen Stunden gelierte Pfützen auf der Oberfläche bilden, empfiehlt es sich, den Boden mit sauberem Wasser maschinell zu waschen. Das K100 Imprägniermittel wirkt in der Struktur des Betons und bildet eine Mikrobeschichtung. Es handelt sich um ein Präparat, das mit den im Betonsubstrat enthaltenen Alkalien reagiert, die die auf dem Boden vorhandenen Verfärbungen noch verstärken können. Der Untergrund sollte sauber, frei von losem Schmutz und stehendem Wasser sein. Verwenden Sie das Produkt nicht auf schmutzigen, öligen oder mit Algen bewachsenen Untergründen.

VERBRAUCH

0,05–0,5 l/m²

Der angegebene Verbrauch während der Anwendung kann höher oder niedriger sein aufgrund von: Porosität und Unebenheiten des Untergrunds, Verlusten während der Anwendung, etc.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

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

TROCKNUNG DES MATERIALS

- Der Untergrund fühlt sich nach 2 Stunden bei +20°C trocken an
- Der maximale Versiegelungs- und Aushärtungseffekt wird nach ca. 7 Tagen bei +20°C erreicht

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 K100 bei 0-30°C beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum
- Schützen Sie das Produkt vor Feuer und Frost

VERPACKUNG

20L-Kanister

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