

# SINOS CRETE – SILCOVER

## 1K - Permanent Imprägnierung auf Silikat/Silikonatbasis

### 1. BESCHREIBUNG

**SINOS CRETE - SILCOVER** ist ein flüssiges Imprägniermittel auf einer Kombinationslösung von Natrium-Silikat und Kalium-Methyl-Silikonat-Basis mit speziellen Katalysatoren für beste Verteilung in diversen, mineralischen Substraten.

Durch die bei der Reaktion entstehenden Silikonmoleküle werden Poren und Oberflächen hydrophobiert und durch die Silikatstruktur zusätzlich verschlossen. Dadurch wird der Weitertransport von Wasser und anderen, flüssigen Stoffen, wie gelöste Salze, Emulgator, etc. verhindert und eine schmutz und wasserabweisende Oberfläche erzeugt.

Das Produkt wirkt fungizid und algizid, sowie Schimmelhemmend. Eine UV-resistenz ist gegeben.

### 2. EINSATZBEREICH

Horizontale und vertikale Bauteile mit porösen Eigenschaften (Poren, etc.) die eine Penetration mit dem Imprägniermittel zulassen. Dies sind z.B.: Betone, Ziegel-Mauerwerke, Steinmauern, Estriche, Hochloch-Ziegel, uvm.

Zudem kann das Silikat zur Verfestigung hinsichtlich Druck- und Zugfestigkeit angewendet werden.

### 3. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<i>Bezeichnung</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Bemerkungen</i>
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	~1,01-1,11	(ISO 2811)
Viskosität	mPa.s	~15	(ISO 3219)
Verarbeitungszeit	Tage	~2-3	(bei 20°C)
Frühfestigkeit	Stunden	~1-2	(bei 20°C)
Aushärtung	Tage	~7-14	(bei 20°C)
Anwendungstemperatur	°C	5-60	
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup>	~0,15-0,8	
Farbe	-	Farblos	
Geruch	-	Geruchlos	
Flammpunkt	-	nicht brennbar	

#### **4. VERARBEITUNG**

---

Das Produkt kann in allen Formen der Applikation verwendet werden. Von Pinsel Imprägnierungen bis Airless-Verfahren sind alle Applikationsmethoden möglich. Auch Rollen und Streichen ist möglich.

#### **5. LAGERUNG**

---

Trocken und frostfrei lagern (mindestens +5°C); nach längerer Lagerung sind die Gebinde unbedingt mechanisch aufzurühren und/oder zu schütteln.

Abgelaufene Gebinde nicht verwenden! Entsorgung gem. Sicherheitsdaten-Blatt

#### **6. VERPACKUNG/VERSAND**

---

Liefergrößen:

- Karton à 6 x 1kg
- Kanister à 10 oder 25kg
- Fässer à 100kg
- Paletten Tanks à 1.000kg

#### **7. PRÜFUNGEN/ZULASSUNGEN**

---

- z.Z. keine

#### **8. WEITERFÜHRENDE DOKUMENTE**

---

- Sicherheitsdatenblatt

#### **9. EMPFEHLUNGEN**

---

- Reinigung mit sauberem Wasser von allen Geräten
- Glas, Keramik, Fliesen und Metalle schützen
- Überschüssige Materialien (Pfützen) wegwischen, bevor die „Ausfällung“ erfolgt

#### **Sicherheitshinweise:**

*Vor Öffnen und Handhabung des Produkts unbedingt die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und Sicherheitsdatenblättern beachten! Die Informationen sind vom Hersteller direkt oder auf der Homepage abrufbar.*

#### **Anmerkungen:**

*Die gemachten Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen, sowie nach Erfahrungen des Herstellers gemacht worden, jedoch unverbindlich in Hinsicht auf Vollständigkeit. Da sich die Inhalte beständig ändern können, sollte immer das aktuellste Datenblatt angefordert werden.*