

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 permanente UV-Resistenz ist gegeben.

2. EINSATZBEREICH

Horizontale und vertikale Bauteile mit gering porösen und schwach saugenden 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 ³	~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 ²	~0,15-0,8	
Farbe	-	Farblos	
Geruch	-	Geruchlos	
Flammpunkt	-	Nicht brennbar	
Begehbar	Tage	Ja, ~1-2	(bei 20°C)

4. VERARBEITUNG

Das Produkt kann in allen Formen der Applikation verwendet werden. Von Pinselprägnierungen bis Airless-Verfahren sind alle Applikationsmethoden möglich. Auch rollen und streichen ist möglich.

Empfohlen wird die Aufbringung im Flutverfahren mittels geeigneter Düsen im Niederdruckverfahren, wobei in mindestens zwei Arbeitsgängen kreuzweise aufzutragen ist.

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. Sicherheitsdatenblatt

Haltbarkeit: Mind. 12 Monate ab Abfülldatum

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.