

# SINOS AQUATIC - TWB

## 1K - Permanent Imprägnierung auf Silikatbasis

### 1. BESCHREIBUNG

**SINOS AQUATIC TWB** ist ein flüssiges Imprägniermittel auf 1K-Natrium-Silikatbasis mit speziellen Katalysatoren für beste Verteilung in diversen, mineralischen Substraten.

Durch die bei der Reaktion entstehende Kristallstruktur werden Poren permanent flüssigkeitsdicht verschlossen und verhindern dadurch das Aufsteigen und den Weitertransport von Wasser und anderen, flüssigen Stoffen, wie Öle, Lösemittel, etc.

### 2. EINSATZBEREICH

Speziell im Bereich von Trinkwasseranlagen, wie Behältern, Rohren und anderen Dauerwasserbelasteten Konstruktionen anzuwenden. Auch können hierbei Abwassersysteme und andere Medienbelastete Bereiche geschützt werden.

Im Einsatz als Grundierung für horizontale und vertikale Bauteile mit porösen Eigenschaften (Poren, etc.) die eine Penetration mit dem Imprägniermittel zulassen. Dies sind z.B.: Betone, Ziegel-Mauerwerke, Steinmauern, uvm.

Oder in der Anwendung als Schlussimprägnierung auf speziell für den Dauerwasserbereich abgestimmten Betonersatz- oder Mörtelprodukten auf mineralischer Basis.

Es werden durch den Einsatz des Produkts die Untergründe wesentlich resistenter bei aggressiven Wässern und gegen Abrasion.

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	~20	(ISO 3219)
Verarbeitungszeit	Tage	~30	(bei 20°C)
Frühfestigkeit	Stunden	~1-2	(bei 20°C)
Aushärtung	Tage	~30-35	(bei 20°C)
Anwendungstemperatur	°C	5-45	
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup>	~0,15-0,8	
Farbe	-	Farblos	

Geruch	-	Geruchlos	
Flammpunkt	-	Nicht brennbar	
Begehrbar	Stunden	Ja, ~2-4	(bei 20°C)
H <sub>2</sub> S-Beständigkeit	ph	~ >2,5	
Wasserdicht	bar	<10	

#### 4. VERARBEITUNG

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

Empfohlen wird die Aufbringung im Flutverfahren mittels geeigneter Düsen und im Niederdruck.

#### 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 á 6x1kg
- Kanister á 10 oder 25kg
- Fässer á 100kg
- Paletten Tanks á 1.000kg

#### 7. PRÜFUNGEN/ZULASSUNGEN

- ÖNORM EN 1504-2
- D.M. 21.03.73 ff (Trinkwasser)

#### 8. WEITERFÜHRENDE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt

## 9. EMPFEHLUNGEN

---

- Reinigung mit sauberem Wasser von allen Geräten
- Glas und Aluminium schützen
- Überschüssige Materialien (Pfüthen) wegwischen, bevor die „Verglasung“ 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.*

