

SINOS WOOD – UNIVERSAL color

1K – Permanent Imprägnierung auf Silikatbasis

1. BESCHREIBUNG

SINOS WOOD – UNIVERSAL color ist ein flüssiges Imprägniermittel auf 1K-Natrium-Silikatbasis mit speziellen Katalysatoren für beste Verteilung in diversen, organischen Substraten in diversen Farben (->FARBKARTE).

Durch die bei der Reaktion entstehende Kristallstruktur werden Poren permanent Flüssigkeits-dicht verschlossen, auswaschbare Inhaltsstoffe – wie Pigmente, etc. – gebunden und (Zellulose-) Fasern in eine Kristallstruktur eingebunden. Auf Grund der Kristallbildung wird das Holz mit fungiziden, insektiziden und Bläue-verhindernden Eigenschaften ausgestattet. Zudem wird die Brennbarkeit extrem reduziert. Die anorganischen Pigmente schützen dauerhaft gegen Verfärbungen und UV-Belastung.

2. EINSATZBEREICH

Als Holzmodifizierungs- und färbiges Anstrichmittel auf Bauteile mit porösen Eigenschaften (Poren, Fasern, etc.) die eine Penetration mit dem Imprägniermittel zulassen. Dies sind z.B.: Holz, Holzfaserplatten, Holzbetone, uvm.

Anwendbar Zwischenanstrich und farbiger Deckanstrich auf: Terrassen, Gartenmöbel, Fassadenelementen, Holzhäusern, Balkonen, Holzpaneelen im Innen- und Außenbereich, Fensterrahmen & -flügel, ...

Zudem kann das Silikat in vielen Bereichen der Beschichtungstechnik eingesetzt werden und schützt Holz auch im Dauerwasserbeanspruchten Bereich in Kombination mit darauffolgenden Deckanstrichen.

3. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<i>Bezeichnung</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Bemerkungen</i>
Dichte	kg/dm ³	~1,05-1,11	(ISO 2811)
Viskosität	mPa.s	~20	(ISO 3219)
Verarbeitungszeit	Tage	~30	(bei 20°C)
Frühfestigkeit	Stunden	~2-4	(bei 20°C)
Aushärtung	Tage	~7-35	(bei 20°C)
Anwendungstemperatur	°C	5-45	
Verbrauch	kg/m ²	~0,15-0,8	
Farbe	-	Lasierend: WEISS, GRÜN, LÄRCH, EICHE, KASTANIE, OREGON, NUSSBAUM und PALISANDER	
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 üblich.

Grundsätzlich kann je nach Art und Menge auch geflütet und getaucht werden. Bei der Anwendung als Tauchimprägnat ist auf Auswaschabsetzung zu achten!

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

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

- keine

8. WEITERFÜHRENDE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt

9. EMPFEHLUNGEN

- Reinigung mit sauberem Wasser von allen Geräten
- Glas und Aluminium schützen
- Überschüssige Materialien (Pfützen) 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.