

# GORI 640 Knot Sealer

## Technisches Datenblatt

GORI 640 Knot Sealer ist eine wasserbasierte Spezialgrundierung für den industriellen Einsatz an Fenstern, Türen etc.

GORI 640 Knot Sealer reduziert die Verfärbung der Endbeschichtung an Astlöchern auf ein Minimum, indem Farbstoffe aus dem Harz über einen komplexen chemischen Prozess in der Grundierung gehalten werden. GORI 640 kann jedoch das Ausschwitzen des Harzes nicht verhindern, da es sich dabei um einen natürlichen Vorgang handelt.

GORI 640 Knot Sealer ist als farblos und farblos mit Spurfarbe erhältlich. Um Verfärbungen wirksam zu verhindern, darf die Endbehandlung erst vorgenommen werden, wenn GORI 640 Knot Sealer vollständig getrocknet ist.

Nach der Behandlung mit GORI 640 Knot Sealer ist eine Endbehandlung z.B. mit GORI 660 empfehlenswert. Im Außenbereich niemals Farblos als Schlussanstrich verwenden.



<b>Rohstoffbasis:</b>	Synthetisches Bindemittel Wasser	
<b>Eigenschaften:</b>	Dichte:	Ca. 1,1 g/ml
	Trockensubstanz:	Ca. 28 % w/w
	Viskosität:	Ca. 12 s, DIN Cup 4 bei 20 °C.
	Flammpunkt:	Nicht brennbar.
<b>Gebindegröße:</b>	20 Liter, 120 Liter und 600 Liter.	

### Anwendungstechnische Daten

**Produktverwendung:** Astlochbehandlung an Fenstern, Türen etc.

Für Nadelhölzer im Außenbereich empfehlen wir die Vakuumimprägnierung mit GORI 605 oder eine Behandlung mit GORI 356.

Bevor GORI 640 Knot Sealer auf imprägniertem Holz angewendet wird, muss, wie im Technischen Datenblatt für GORI 605 beschrieben, GORI 605 in einem gut belüfteten, beheizten Bereich vollständig getrocknet sein.

GORI 640 Knot Sealer kann für die folgenden Behandlungssysteme eingesetzt werden:

GORI 356	GORI 605
<b>GORI 640 Knot Sealer</b>	<b>GORI 640 Knot Sealer</b>
<b>GORI 640 Knot Sealer</b>	<b>GORI 640 Knot Sealer</b>
GORI 660	GORI 660

**Applikation:** GORI 640 Knot Sealer wird per Flutverfahren aufgebracht.  
Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert.  
Filmstärke: Ca. 100 µm nass.  
Optimale Umgebungs- und Produkttemperatur: 18-22 °C.  
Optimale relative Luftfeuchtigkeit: Ca. 50 %.  
Vor Gebrauch gut umrühren.  
Die Holzfeuchtigkeit darf bei der Verarbeitung ca.13 %, höchstens aber 15 % betragen.

---

**Theoretischer Verbrauch:** Ca. 10 m<sup>2</sup>/l.

---

**Trockenzeiten:** Bei 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %:

Griffest: 1-2 Stunden  
überspritzbar 1-2 Stunden  
Schleifbar: 3-4 Stunden\*

\*Da die Filmstärke der aufgetragenen Schicht von größter Bedeutung für die Wirksamkeit des Produkts ist, darf die Oberfläche nicht zu stark abgeschliffen werden.

Bei forcierter Trocknung in speziellen Trockenöfen lässt sich die Trockenzeit reduzieren. Die Trockenzeiten können abhängig von Holzart, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftaustausch variieren.

---

**Reinigung:** Die Spritzausrüstung wird mit lauwarmem Wasser gereinigt. Stark verunreinigte Spritzausrüstung kann mit Reinigungsmittel GORI Cleaning Fluid 910.004.00 gereinigt und mit sauberem Wasser abgespült werden.

---

**Lagerung:** GORI 640 Knot Sealer muss über 5 °C gelagert werden. Bei nicht geöffneten Gebinden beträgt die Haltbarkeit ca. 24 Monate. Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

---

**Vorsichtsmaßnahmen:** Zur manuellen bzw. industriellen Verarbeitung von GORI Holzschutzprodukten, Farben und Lacken sind die Vorschriften der jeweiligen Berufsgenossenschaften als bindend zu betrachten.

Weitere Informationen siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.

---