

## SKresin 2931 Versiegelung für 3D-gedruckte Modelle

Unser reaktionsfertiges SKresin 2931 ist ein lösemittelfreies und glänzendes 1-Komponenten Bindemittel für den Einsatz als Versiegelung speziell für 3D-gedruckte Modelle und Figuren. Die raue Oberfläche, welche durch den Schichtaufbau entsteht, wird damit geglättet, so dass klare, transparente Modelle erzielt werden können.

SKresin 2931 ist geruchlos und UV-stabil. Durch die lange Verarbeitungszeit und kurze Trocknungsphase, können auch große Modelle schnell und einfach versiegelt werden.

### Ihre Lieferung besteht aus:

- 1 VPE SKresin 2931 (es können mehrere Behälter sein)

### Anwendungen:

- Die Versiegelung ist für 3D gedruckte Modelle und Figuren geeignet.
- Wirkt der entstehenden Mattierung / Trübung der Oberfläche durch den Schichtaufbau während des 3D-Drucks entgegen

### Sie benötigen:

**Alle Artikel sind in unserem Onlineshop erhältlich!**

- ggf. Pinsel
- Abtropfgitter o. ä.
- Handschuhe
- Reinigungsmittel Aceton

### Verarbeitung:

**Alle Komponenten bei mindestens 20° C vorlagern!**

- Bitte den Behälter vor Gebrauch gut schütteln. Da wir kein reines Harz liefern, sondern ein SYSTEMHARZ mit „speziellen Inhaltsstoffen“, können diese sich ggf. nach der Lagerung oder dem Versand entmischen haben!
- Lassen Sie Ihren Harzbehälter bitte nie offenstehen. Luftfeuchtigkeit im Behälter verringert die Lagerstabilität und verändert die Produkteigenschaften.
- Das zu versiegelnde Modell sollte trocken und sauber sein. Achten Sie darauf, dass das Modell vor der Versiegelung entsprechend nachgehärtet wurde, da es sonst zu Vernetzungsstörungen kommen kann.

### Versiegelung durch Tauchen:

- Tauchen Sie das Modell entweder vollständig in das Bindemittel ein, sodass alle zu versiegelnden Flächen mit Harz benetzt sind. Lassen Sie das überschüssige Harz abtropfen, indem Sie das Modell aufhängen, oder auf ein Abtropfgitter legen. Nach frühestens 3 Stunden kann das Modell bei Bedarf erneut getaucht werden. Es ist darauf zu achten, dass keine Materialansammlungen entstehen, da diese nicht bzw. nur oberflächlich aushärten.

### Versiegelung mit Pinsel:

- Als weitere Versiegelungs-Methode können Sie das Bindemittel hauchdünn mit einem Pinsel auftragen. Dies ist jedoch nur empfohlen, wenn das Modell wenig, bis keine Kanten oder ähnliche Strukturen aufweist, in welchen sich das Harz ansammeln kann. Bei Bedarf kann dieser Vorgang nach frühestens 3 Stunden wiederholt werden.
- Bei zu dicken Schichten, Pfützenbildung und Materialansammlungen härtet das Material nicht vollständig aus.
- Flüssige Verarbeitungsreste **dürfen nicht** dem Abfallsystem zugeführt werden! Die Aushärtung von Rest Harz ist ähnlich wie bei Lack oder Lasur erforderlich.

<b>Topfzeit (Verarbeitungszeit)</b>	ca. 45 Minuten bei 20°C/60% r.F. (bei 100g)
<b>Klebefrei / Überarbeitbar</b>	3 Stunden bei 20°C/60% r.F. (bei einer Schichtstärke von 0,12 mm)
<b>Endfestigkeit</b>	5 – 7 Tage bei 20°C/60% r.F.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	15 – 30°C, r.F. unter 80% r.F.

**Bitte verschließen Sie den Behälter nach jeder Entnahme gut und sicher, damit keine Luftfeuchtigkeit im Behälter gesammelt wird und die Qualität des Harzes entsprechend konstant bleibt.**

## Arbeitsmittelreinigung:

Sie können mit Aceton oder entsprechenden Reinigern (z.B.: Waschbenzin) noch flüssige Harzreste, gut vom Werkzeug lösen. Vermeiden Sie wasserbasierende Reiniger. Führen Sie die Reinigungsarbeiten bitte in gut belüfteten Arbeitsräumen durch. Beachten Sie bitte, die Sicherheitshinweise des jeweiligen Reinigungsmittels. Die Arbeitsgeräte sollten nach der Reinigung gut auslüften, um Verunreinigungen neuer Harzansätze zu vermeiden. Ausgehärtetes Harz ist nur mechanisch, etwa durch Abschleifen, zu entfernen.

## Lagerung:

Bitte lagern Sie das Material getrennt von Lebens- und Futtermitteln, sowie unzugänglich für Kinder. Lagerung kühl und trocken an einem gut durchlüfteten Ort. Lagertemperatur 15 – 20°C. Unsere Systemharze sind in der verschlossenen Originalverpackung mindestens 6 Monate haltbar.

## Sicherheitshinweise:

**Nicht ESSEN, TRINKEN, RAUCHEN oder SCHNUPFEN.**  
**Tragen Sie bitte beim Verarbeiten Schutzausrüstung.**  
**Beachten Sie bitte die Hinweise auf dem Etikett und fordern Sie unsere Sicherheitsdatenblätter bei weiteren Fragen an.**  
**Unsere Sicherheitsabteilung steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.**

## Allgemeine Hinweise zur Ersten Hilfe:

### Nach Einatmen:

Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen, warmhalten und liegend ruhen lassen.

### Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffneter Lidspalte, 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken sofort trinken lassen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. **KEIN Erbrechen herbeiführen.**

### Brandbekämpfung:

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver oder Sprühwasser, Schaum

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Datenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Nähere Informationen zur Sicherheit für Transport, Lagerung und den Umgang, sowie die Entsorgung und Ökologie können Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und der Broschüre „Polyurethane in der Bauwirtschaft und Umwelt“ der Deutschen Bauchemie e.V. (neueste Ausgabe) entnehmen.

Den Downloadpfad zu unseren Sicherheitsdatenblättern finden Sie unter [www.skohock.de](http://www.skohock.de)

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne und jederzeit zur Verfügung.

Notfallauskunft: Abteilung Produktsicherheit Tel.: 09921 971531-91 und per E-Mail: [post@skhock.de](mailto:post@skhock.de)

Notfallauskunft 24h/7d => Giftnotruf München Tel.: 089 19240