

## Technisches Datenblatt

# Avanti UP>EP Coupling Additive UP-Gelcoat Konverter

## Kurzbeschreibung:

Mit dem **Avanti UP>EP Coupling Additive** werden hochwertige SIRCA® ISO- oder ISO-NPG-Gelcoats zu kompatiblen Gelcoats für eine Vielzahl von Epoxid-Harzen.

**Avanti UP>EP Coupling Additive** ist kein Primer.

**Avanti UP>EP Coupling Additive** ist gebrauchsfertig und wird direkt in das SIRCA®-Gelcoat gegeben ohne dessen hochwertige Eigenschaften zu verändern.

## Produktvorteile:

### > Große Bandbreite der Einsatzmöglichkeiten

Sie können die gesamte Vielfalt der SIRCA® ISO- oder ISO-NPG-Gelcoats nutzen. Ob transparent, schleiffähig, Brandschutz etc.; mit **Avanti UP>EP Coupling Additive** werden die Eigenschaften der SIRCA®-Gelcoats nicht verändert.

### > Keine Farbveränderungen

Sie können jede beliebige Farbe aus dem umfangreichen SIRCA®-Gelcoat-Angebot wählen, **Avanti UP>EP Coupling Additive** verändert die Farbe nicht.

### > Beständigkeit gegen UV-Licht und Witterungseinflüsse

Hochwertige SIRCA® ISO- oder ISO-NPG-Gelcoats sind bekannt für ihren hohen Glanzgrad und Farbtreue auch unter hoher UV-Belastung und wechselnder Witterungseinflüssen - **Avanti UP>EP Coupling Additive** verändert diese positiven Merkmale nicht.

### > Multikompatibel

**Avanti UP>EP Coupling Additive** ist kompatibel zu den gebräuchlichsten Epoxid-Harz/Härterkombinationen. Das Epoxid-Laminat behält unverändert alle gewünschten Eigenschaften.

### > Schnelle Anwendung

Die Reaktionsfähigkeit des SIRCA®-Gelcoat bleibt unverändert. Das Epoxidlaminat kann sofort nach vollständiger Polymerisation des Gelcoats auflaminiert werden. Es ist keine zusätzliche Behandlung der Gelcoatoberfläche notwendig.

### > Aushärtung bei Raumtemperatur

Ein Nachtempern ist nur dann notwendig, wenn das Gelcoat oder EP-Harz es erfordern. Das technische Datenblatt des Herstellers ist zu beachten.

## Verarbeitungsanweisung:

- **Bevor des Additive zugemischt wird, muss es auf min. 25°C erwärmt (z.B. im Wasserbad) und gut geschüttelt werden, um die Bestandteile vollständig aufzulösen.** Bei Raumtemperatur ist **Avanti UP>EP Coupling Additive** nicht komplett klar. Dies ist normal und kein Hinweis auf Überlagerung.
- **Avanti UP>EP Coupling Additive** wird in mit einer Dosierung von 2% dem SIRCA®-Gelcoat zugemischt. Eine Verpackungseinheit mit 500ml ist für ein Gelcoat-Gebinde mit 25 kg bemessen.
- **Avanti UP>EP Coupling Additive** reduziert geringfügig die Viskosität und die Gelierzeit des Gelcoats.
- Tragen Sie den Gelcoat gemäß Herstellervorgaben auf. Die Form kann hierbei Raumtemperatur haben. Bei höheren Temperaturen (30 - 35°C) verkürzt sich der Produktionszyklus.
- **Auf den Gelcoat kann mit Epoxidharz laminiert werden, sobald das Gelcoat vollständig polymerisiert ist und die Oberfläche auf der ganzen Fläche kleb- und natürlich fettfrei ist.** Im Normalfall ist dies spätestens nach 48 Stunden der Fall. Bei Einsatz hoch reaktiver Gelcoats und Härter kann bereits nach wenigen Stunden mit Epoxidharz weiter laminiert werden.
- **Vermeiden Sie Gelcoats die bereits Paraffin oder interne Trennmittel enthalten!**
- Die Lagerstabilität des Gelcoats bleibt durch die Zugabe von **Avanti UP>EP Coupling Additive** im Grunde unverändert. Wie bei allen geöffneten Gebinden wird allerdings empfohlen, dieses zeitnah zu verarbeiten.

## Lagerung:

Bei Lagerung im Dunkeln, in verschlossenen Originalgebinden und max. 20°C ist das Produkt 24 Monate ab Produktionsdatum verarbeitbar.

Bei Lagerung über diesen Zeitraum hinaus oder unter anderen Lagerbedingungen als beschrieben können sich die Eigenschaften verändern bzw. das Produkt wird unbrauchbar.

**Avanti UP>EP Coupling Additive** kann gefrieren, falls es bei sehr niedrigen Temperaturen gelagert wird.

## Wichtiger Hinweis:

Durch die Vielzahl am Markt befindlicher Epoxid Harz- und Härterkombinationen empfehlen wir dringend, vor der Verarbeitung ein Probelaminat unter Fertigungsbedingungen zu erstellen.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf unseren technischen und wissenschaftlichen Kenntnissen, jedoch sollten Käufer und Anwender ihre eigenen Bewertungen unserer Produkte unter ihren eigenen Einsatzbedingungen durchführen.