



## Technisches Datenblatt



### 4030 Balancing Clear Wasserbasiertes Urethan-Harz VOC 67 g/l

#### **Beschreibung**

Der 4030 Balancing Clear ist eine milchige Flüssigkeit und trocknet als Klarlack seidenmatt.

#### **Verwendung**

##### **1) Mischadditiv**

Mischen Sie mit jeder Createx-Farbe, um eine Polyurethan-Farbe zu erhalten.

Hinzufügen von 4030 zu Createx-Farben:

- Verbessert die Haftung und Haltbarkeit (Kratzfestigkeit)
- Verbessert die Nivellierung und Kantenbeständigkeit
- Verringert die Oberflächenspannung, wodurch dickere Schichten ohne Kraterbildung möglich werden und verbessert die Nivellierung
- Reduziert die Trocknungszeiten

4030 wird Createx-Farben im Allgemeinen zu 10 Vol.-% hinzugefügt.

- Informationen zu Candy Mischverhältnissen finden Sie im technischen Datenblatt von candy<sub>2</sub>O.
- Für Scenix Mural & Theme Paint und AutoBorne Sealer ist 4030 für eine verbesserte Leistung nicht erforderlich.

4030 ist ein Harz und kann in jedem Verhältnis zugesetzt werden, ohne die Haftung zu beeinträchtigen. Das Hinzufügen von 4030 zur Farbe erhöht die Transparenz. Fügen Sie 4030 der Farbe hinzu und verdünnen Sie es dann mit 4011 Reducer. Lassen Sie die Farbe nach dem Mischen 10 Minuten ruhen, um optimale Sprüheigenschaften zu erzielen.

##### **2) Klarlack als Zwischenschicht**

4030 kann als Klarlack verwendet werden. Obwohl er nicht als Decklack für die Fahrzeuglackierung gedacht ist, eignet er sich gut als Zwischenlack zum anschließenden Abkleben und Maskieren für grafische Anwendungen.

Bei vollständiger Aushärtung ist 4030 ein wasserabweisender Klarlack, der für eine längere Exposition im Außenbereich geeignet ist.

#### **Anwendung**

Zur Anwendung als Klarlack wird 4030 am besten mit 4011 Reducer etwa 5% verdünnt und in mittleren Schichten aufgetragen.

Tragen Sie 2-3 Schichten mit einem Überlappungsmuster von 50/50 auf, um eine porenfreie Abdeckung zu erzielen.

- Airbrush - 0,5 mm ~ 1,7-2,1 bar
- Lackierpistole - 1,2-1,3 mm ~ 1,2-1,5 bar

#### **Trocknungszeiten**

Die geschätzten Trocknungs- und Aushärtezeiten sind auf 21 °C und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50% oder weniger eingestellt. Bei kälteren oder feuchten Bedingungen längere Trocknungszeiten einplanen. Das Mischen von 4030 mit Farbe trägt zur Verkürzung der Trocknungszeiten bei.

Bei Verwendung als Klarlack betragen die Nachbeschichtungszeiten ca. 10-15 Minuten. Nach dem Auftragen der letzten Schicht beträgt die Zeit zum Aufkleben und weiterer Handhabung ca. 30 Minuten.

Die Zeit bis zur Beschichtung mit einem Klarlack als Deckschicht sollte mindestens 60 Minuten betragen. Die vollständige Aushärtung erfolgt ca. 24 Stunden nach dem Trocknen.

Vor der Beschichtung mit Createx-Farbe oder Klarlack als Deckschicht ist kein Anschleifen/Anrauen erforderlich.

#### **4030 im Vergleich zu UVLS Clears / 4050 UVLS Gloss Clear**

4030 ist ein Urethan-Harz, das weicher ist als das der UVLS Clears. Die UVLS Clears bestehen aus acrylaliphatischem Polyurethanharz. 4030 eignet sich am besten als Mischadditiv zum Hinzufügen zu Createx-Farben, um die Eigenschaften beim Lackieren harter Oberflächen zu verbessern. UVLS Clears haben im Vergleich zu 4030 einen höheren Feststoffgehalt und sprühen nicht so gut, wenn sie mit Createx-Farben wie Wicked Colors, Illustration Colors und Createx Airbrush Colors gemischt werden.

Für candy<sub>2</sub>O ist 4030 das ursprüngliche Trägermedium zum Mischen mit den konzentrierten



## Technisches Datenblatt



### 4030 Balancing Clear Wasserbasiertes Urethan-Harz VOC 67 g/l

candy<sub>2</sub>O-Farbstoffen. 4030 funktioniert gut mit candy<sub>2</sub>O für die Airbrush-Anwendung, jedoch für die Anwendung mit einer Lackierpistole und beim Auftragen von candy<sub>2</sub>O als Mittelschicht auf eine Metallic Base ist 4050 UVLS Gloss Clear das bessere Trägermedium. Beim Mischen mit 4050 sprüht candy<sub>2</sub>O gleichmäßiger mit einer schnelleren Flächendeckung als beim Mischen von candy<sub>2</sub>O mit 4030. candy<sub>2</sub>O mit 4050 hat im Vergleich zum Mischen mit 4030 auch eine verbesserte Haftung und Kratzfestigkeit.

UVLS Clears funktionieren im Vergleich zu 4030 auch besser als Zwischenlack, dennoch sind beide verwendbar.

UVLS Clears trocknen schneller und bilden eine härtere Oberfläche, wodurch sie besser für die Anwendung mit einer Lackierpistole auf harten Oberflächen und bei Fahrzeuglackierungen geeignet sind.

#### **Topfzeit & Lagerung**

4030 hat nach dem Mischen mit dem Reducer keine Topfzeit. Dies gilt auch für Createx-Farben, die mit 4030 gemischt werden.

4030 fördert das Trocknen und Aushärten. Dennoch sollte 4030 nur Farben hinzugefügt werden, die innerhalb von 3 bis 4 Wochen verbraucht werden und in der Zwischenzeit in luftdicht verschlossenen Flaschen/Gefäßen aufbewahrt werden.

Verarbeiten Sie 4030, verdünnt mit 4011 Reducer oder einem anderen Createx-Reducer innerhalb von 12 Stunden, um eine optimale Sprühkonsistenz, Fließfähigkeit und Nivellierung zu erzielen. Bei jeder Zufuhr von Frischluft trocknet die Oberfläche des verdünnten 4030 leicht an, was das Aushärten beschleunigt, die Viskosität erhöht und damit die Fließfähigkeit beeinträchtigt.

Darum 4030 und Gemisch luftdicht verschlossen aufbewahren. Vor direkter Lichteinwirkung schützen und in kühler, dunkler Umgebung wie einem Farbschrank oder einer Schachtel in einem Schrank lagern.

#### **Reinigung von Airbrush und Lackierpistole**

4030 und mit 4030 gemischte Farben werden am besten mit 5618 Airbrush Cleaner oder 4011 Reducer aus der Airbrush oder Lackierpistole gespült. Verwenden Sie 4008 Restorer als Spülung für die Endreinigung, um getrocknete Farbe von Metallteilen zu entfernen.

#### **Reinigung der 4030 Balancing Clear Oberfläche nach dem Aushärten**

Oberflächen aus 4030 sollte nur vollständig ausgehärtet gereinigt werden. Verwenden Sie zum Reinigen ein Entfettungsmittel auf Lösungsmittelbasis oder geruchlose Waschbenzine. In der Regel ist ein trockenes, fusselfreies Tuch für die Reinigung ausreichend.

#### **Gesundheit & Sicherheit**

In einem gut belüfteten Bereich verwenden. Augenkontakt vermeiden. Nach Gebrauch die Hände gründlich mit Seife und warmem Wasser waschen. Nicht einnehmen. Augenkontakt: 15 Minuten mit sauberem Wasser abspülen. Medizinischen Rat einholen. Einatmen: In gut belüfteten Bereichen verwenden und eine Atemschutzmaske tragen.

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Hergestellt von:  
Createx Colors  
East Granby, CT 06026, USA

Europäischer Vertrieb:  
Createx Handels-GmbH  
Kirchhoffstr. 7  
24568 Kaltenkirchen  
Deutschland  
[info@createx.de](mailto:info@createx.de)  
[www.createx.de](http://www.createx.de)

© 2020 Createx Handels-GmbH 20200820