

DuoCryl Top

Technische Information

- Charakteristik:** Schnelltrocknender Zweikomponenten-Lack auf Polyacrylatharzbasis, mit sehr guter Lichtechtheit und guter Füllkraft.
Ein einwandfreies Ergebnis wird nur erreicht, wenn die folgenden Hinweise beachtet werden.
- Anwendungsbereich:** Für die widerstandsfähige Veredelung von Hölzern im Möbel- und Innenausbau.
- Untergründe:** Trockenes, sauberes, harzfreies Holz und, wenn gebeizt wurde, einwandfrei trockene und saubere Flächen. Der Untergrund muss tragfähig sein. Auch für gebleichte Hölzer geeignet.
- Härterkomponente:** DuoCryl Härter
- Mischungsverhältnis:** 10 Teile Lack : 1 Teil Härter
- Topfzeit:** Max. 24 Stunden bei 20 °C/65 % RF.
Beim Überschreiten der Topfzeit können Oberflächenstörungen auftreten.
Achtung: Bei höheren Material- und Umgebungstemperaturen verkürzt sich die Topfzeit.
- Verarbeitung:** DuoCryl Top wird im Spritzverfahren (Luft, Airless, Airmix) verarbeitet.

| Auftragsverfahren: | Airless | Airmix | Becherpistole |
|--------------------------|----------------|----------------|---------------|
| Spritzdruck: | 60 - 80 bar | 50 - 60 bar | ---- |
| Luftdruck: | ---- | 1,5 - 2,0 bar | 2,5 - 3,5 bar |
| Düsengröße: | 0,22 - 0,33 mm | 0,22 - 0,33 mm | 1,8 - 2,0 mm |
| Verarbeitungsviskosität: | 25 s/4 mm | 25 s/4 mm | 25 s/4 mm |

Je nach verwendetem Spritzgerät sind Abweichungen bezüglich Spritzdruck, Luftdruck und Düsengröße möglich. Die Verarbeitungstemperatur sollte +18 °C nicht unterschreiten; dies gilt auch für das Trägermaterial.

Nicht geeignet zum Walzen und zum Streichen. Bei der Verarbeitung auf der Gießmaschine muss entsprechend eingestellt werden.

- Verdünnung:** DuoCryl Top ergibt zusammen mit DuoCryl Härter eine spritzbare Mischung. Je nach Verarbeitungsverfahren und Bedarf kann mit **DD-Verdünnung Nr. 20** verdünnt werden. Als Trocknungsverzögerer ist **DD-Verdünnung Nr. 25** (max. 5%) einzusetzen.
- Ergiebigkeit:** Auftragsmenge: ca. 100-110 ml/qm und Auftrag
Ca. 9-10 qm/l je Schicht in Abhängigkeit von der Saugfähigkeit des Holzes und der Art der Verarbeitung.
- Trockenzeit:** Je nach Art der Verarbeitung und der Auftragsmenge bei Raumtemperatur (20 °C/65 % RF):
- Griffest nach 30 Minuten.
- Schleifbar und überlackierbar nach ca. 2 Stunden.

Bitte wenden!

Unsere Erfahrung - Ihre Sicherheit

DuoCryl Top

Technische Information

- Glanzgrad:** 1 = glänzend, 3 = seidenglänzend, 34 = seidenmatt, 4 = halbmatt, 45 = matt, 5 = tiefmatt
- Grundierung und Überzüge:** **DuoCryl Top** wird sowohl als Grundierung und als Decklack verwendet. Bei höherer Beanspruchung kann, nach einem Zwischenschliff, eine dritte Schicht **DuoCryl Top** aufgebracht werden.
Achtung: Bei Verwendung des Glanzgrades 5 tiefmatt, muss mit einem höheren Glanzgrad (1-45) grundiert werden. Der Glanzgrad 5 tiefmatt sollte nur als Decklack verwendet werden.
- Gerätereinigung:** **Waschlöser Nr. 52** und **PUG Pinsel- u. Gerätereiniger**
- Lagerfähigkeit:** Im original-verschlossenen Gebinde ist **DuoCryl Top** 3 Jahre, die Härterkomponente 2 Jahre lagerfähig.
- Besondere Hinweise:** Auch wenn die mit **DuoCryl Top** lackierten Flächen nach kurzer Zeit schon trocken und stapelfest sind, so wird die geforderte chemische und mechanische Beanspruchbarkeit erst nach einer Aushärtungszeit von 5-7 Tagen (20 °C/65 % RF) erreicht.

Geprüft nach:

DIN 4102-B1: Schwerentflammbarkeit.

DIN EN 12720: Chemikalienbeständigkeit (entspricht mind. DIN 68861-1B)

DIN 68861-2: Abriebfestigkeit.

DIN EN 71-3: Sicherheit für Kinderspielzeug (Schwermetall-Migration).

DIN EN 13893: Prüfung der rutschhemmenden Eigenschaften.

IMO FTPC Teil 5: Prüfung auf Brandverhalten zum Nachweis der Schwerentflammbarkeit gemäß IMO Resolution A 6653 (16)

- Bitte beachten:** Das Produkt und die Hinweise in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir aufgrund unserer Erfahrung nach bestem Wissen geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie befreien den Verarbeiter nicht von seiner Verpflichtung den vorhandenen Untergrund und die Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen. Im Zweifelsfall sind Eignung und Verbrauchsmengen durch Anlegen einer Musterfläche zu prüfen. Beim Zusammenmischen fremder Produkte mit unseren Produkten, oder bei gemeinsamer Verarbeitung mit Fremdprodukten können wir keine Garantieverpflichtung für einwandfreien Ausfall der Oberflächenbeschaffenheit der Fläche übernehmen. Bei der Verarbeitung unserer Produkte ist die Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB) zu beachten. Es gelten unsere allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Mit diesem Merkblatt verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit.

Stand 09/11