

DuoCryl Profi



Technische Information

- Charakteristik:** Schnelltrocknender Zweikomponenten-Lack auf Polyacrylatharzbasis, mit guter Lichtechtheit. Ein einwandfreies Ergebnis wird nur erreicht, wenn die folgenden Hinweise beachtet werden.
- Anwendungsbereich:** Für die widerstandsfähige Veredelung von Hölzern im Möbelbau und Objektbereich. Wird eine höhere Lichtechtheit verlangt muss **DuoCryl Top** verwendet werden.
- Untergründe:** Trockenes, sauberes, harzfreies Holz und, wenn gebeizt wurde, einwandfrei trockene und saubere Flächen. Der Untergrund muss tragfähig sein.
- 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 Profi** 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 | 1,5 - 1,8 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 Profi** 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. 120-140 ml/qm und Auftrag
Ca. 7-8 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.
- Glanzgrad:** 3 = seidenglänzend, 34 = seidenmatt, 4 = halbmatt, 45 = matt, 5 = tiefmatt

Bitte wenden!

Unsere Erfahrung - Ihre Sicherheit

DuoCryl Profi



Technische Information

- Grundierung und Überzüge:** DuoCryl Profi wird sowohl als Grundierung und als Decklack verwendet. Bei höherer Beanspruchung kann, nach einem Zwischenschliff, eine dritte Schicht DuoCryl Profi aufgebracht werden.
Achtung: Bei Verwendung des Glanzgrades 5 = tiefmatt muss mit einem höheren Glanzgrad (1 - 45) grundiert werden. Glanzgrad 5 sollte nur als Decklack verwendet werden.
- Gerätereinigung:** Waschlöser Nr. 52 und PUG Pinsel- u. Gerätereiniger
- Lagerfähigkeit:** Im original-verschlossenen Gebinde ist DuoCryl Profi 3 Jahre, die Härterkomponente 2 Jahre lagerfähig.
- Besondere Hinweise:** Auch wenn die mit DuoCryl Profi 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:

Baustoffklasse DIN 4102-B1: Schwerentflammbarkeit.
Schwerentflammbar auf Holzspanplatten mit dem Brandverhalten **DIN 4102-B1**.
(Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. **P-HFM B 9026**).
DIN 68861-1 (Verhalten bei chemischer Beanspruchung):
Beanspruchungsklasse 1B
DIN 68861-2 (Verhalten bei Abriebbeanspruchung):
Beanspruchungsklasse 2C
DIN EN 71-3 Sicherheit für Kinderspielzeug (Schwermetall-Migration)
DIN 51131 / EN 13893: Prüfung der rutschhemmenden Eigenschaften.



- 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 04/13

Unsere Erfahrung - Ihre Sicherheit