



DuoCryl Expert

Technische Information

Charakteristik: Universeller 2K-Lack auf Polyacrylatharzbasis Lack mit optimaler Schleifbarkeit, einwandfreiem Verlauf und sehr guter Lichtechtheit. Durch die Verwendung ausgewählter UV-Filter ist dieser Lack für die Lackierung von lichtempfindlichen oder gebeizten Hölzern sowie pigmentierten Lacken geeignet.
Ein einwandfreies Ergebnis wird nur erreicht, wenn die folgenden Hinweise beachtet werden.

Anwendungsbereich: Zur widerstandsfähigen Veredelung von Hölzern im Möbelbau und Objektbereich.

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 nach Gewicht oder nach Volumen

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 Expert wird im Spritzverfahren (Luft, Airless, Airmix) verarbeitet.

Auftragsverfahren:	Airless	Airmix	Becherpistole
Spritzdruck:	100 - 150 bar	60 - 100 bar	---
Luftdruck:	---	1,0 - 1,5 bar	2,5 - 3,5 bar
Düsengröße:	0,23 - 0,28 mm	0,23 - 0,28 mm	1,5 - 1,8 mm
Verarbeitungsviskosität:	ca. 30 s/4mm	ca. 30 s/4mm	ca. 30 s/4mm

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 Expert 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 lang (Verzögerer)** (max. 5%), als Trocknungsbeschleuniger ist **DD-Verdünnung Nr. 15 kurz** (max. 10%) einzusetzen.

Ergiebigkeit: Auftragsmenge: ca. 100-130 ml/qm und Auftrag
Ca. 7-10 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 60 Minuten.
- Schleifbar und überlackierbar nach ca. 2 Stunden.

Bitte wenden!



DuoCryl Expert

Technische Information

- Grundierung und Überzüge:** DuoCryl Expert wird sowohl als Grundierung und als Decklack verwendet. Bei höherer Beanspruchung kann, nach einem Zwischenschliff, eine dritte Schicht DuoCryl Expert aufgebracht werden.
- Gerätereinigung:** Waschlöser Nr. 52 und PUG Pinsel- u. Gerätereiniger
- Lagerfähigkeit:** Im original verschlossenen Gebinde ist DuoCryl Expert 3 Jahre, die Härterkomponente 2 Jahre lagerfähig.
- Besondere Hinweise:** Auch wenn die mit DuoCryl Expert lackierten Flächen nach kurzer Zeit schon trocken und stapelfest sind, so wird die geforderte chemische und mechanische Beanspruchbarkeit erst nach einer Aushärungszeit von 5-7 Tagen (20°C/65% RF) erreicht.

Geprüft nach:

DIN 4102-1 (Prüfung des Brandverhaltens zum Nachweis der Baustoffklasse B1): Schwerentflammbar auf Holzspanplatten - auch furniert - mit dem Brandverhalten **DIN 4102-B1** (in Verbindung mit DuoCryl Härter).

DIN 68861-1 (Verhalten bei chemischer Beanspruchung): Beanspruchungsklasse 1B

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

DIN 53160-1/-2: Speichel- und Schweißechtheit.

ISEGA-Zertifikat 56702 U 22: Unbedenklich zur Beschichtung von Oberflächen, die in direkten Kontakt mit ausschließlich trockenen, nicht fettenden Lebensmitteln stehen (nach LFGB §§ 30/31 und EG Nr. 1935/2004).

- 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 07/25