

# MiraCryl A 500

## Technische Information

**Charakteristik:** Farbloser, strapazierfähiger 2K-PUR Mehrschichtlack mit schneller Trocknung, guter Schleifbarkeit und sehr guter Lichtehtheit. Ein einwandfreies Ergebnis wird nur erreicht, wenn die folgenden Hinweise beachtet werden.

**Anwendungsbereich:** Zur widerstandsfähigen Veredelung von Hölzern im Möbel- und Innenausbau. Besonders geeignet zur farblosen Beschichtung von pigmentierten Lacken oder anderen lichtehten Untergründen. Typische Einsatzgebiete sind z.B. die Lackierung von, Türen, Bänken, Gaststätteneinrichtungen, Schlaf- und Wohnzimmermöbeln. Mit **MiraCryl A 500** werden offen- oder halbgeschlossenporige Oberflächen erreicht.

**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. 8 Stunden bei 20°C/65% RF.  
Beim Überschreiten der Topfzeit können Oberflächenstörungen auftreten.  
Achtung: Bei höheren Material- und Umgebungstemperaturen verkürzt sich die Topfzeit.

**Verarbeitung:** **MiraCryl A 500** wird im Spritzverfahren (Luft, Airless, Airmix) verarbeitet.

Auftragsverfahren:	Airless	Airmix	Becherpistole
Spritzdruck:	80 - 140 bar	60 - 100 bar	---
Luftdruck:	---	1,0 - 1,5 bar	2,5 - 3,0 bar
Düsengröße:	0,23 - 0,28 mm	0,23 - 0,28 mm	1,8 - 2,0 mm
Verarbeitungsviskosität:	ca. 25 - 30 s/4mm	ca. 25 - 30 s/4mm	ca. 25 - 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.

**Verdünnung:** **MiraCryl A 500** ist verarbeitungsfertig eingestellt, kann aber bei Bedarf mit bis zu 10 % **DD-Verdünnung Nr. 20** verdünnt werden.

**Ergiebigkeit:** Auftragsmenge: ca. 130 - 150 ml/qm und Auftrag, ca. 6 - 8 qm/l je Schicht in Abhängigkeit von der Saugfähigkeit des Holzes und der Art der Verarbeitung.

Bitte wenden!

# MiraCryl A 500

## Technische Information

- Trockenzeit:** Je nach Art der Verarbeitung und der Auftragsmenge bei Raumtemperatur (20°C/65% RF):  
- griffest nach 1 Stunde  
- schleifbar und überlackierbar nach 3 - 4 Stunden
- Grundierung und Überzüge:** **MiraCryl A 500** wird sowohl als Grundierung und als Decklack verwendet.
- Gerätereinigung:** **Waschlöser Nr. 52** und **PUG Pinsel- u. Gerätereiniger**
- Lagerfähigkeit:** Im original verschlossenen Gebinde ist **MiraCryl A 500** 36 Monate, die Härterkomponente 2 Jahre lagerfähig.
- Besondere Hinweise:** Auch wenn die mit **MiraCryl A 500** 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.

Flächen, die mit **MiraCryl A 500** lackiert und älter als 1 Tag sind, müssen vor der Nachlackierung angeschliffen werden, um einwandfreie Zwischenhaftung zu erreichen.

Geprüft nach:

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

**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 12/21

# MiraCryl A 500 naturmatt

## Technische Information

**Charakteristik:** Farbloser, strapazierfähiger 2K-PUR Mehrschichtlack mit schneller Trocknung, sehr guter Kratzfestigkeit, angenehmer Griffigkeit und sehr guter Lichtechtheit. Ein einwandfreies Ergebnis wird nur erreicht, wenn die folgenden Hinweise beachtet werden.

**Anwendungsbereich:** Zur hochwertigen Veredelung von Hölzern im Möbelbau und Objektbereich. **MiraCryl A 500 naturmatt** ist nicht als Überzugslack für dunkel gebeizte Oberflächen oder Farblackoberflächen geeignet. Es kann zu einem aufhellenden Effekt kommen, der den Farbton beeinflusst. Der Einsatz von **MiraCryl A 500 naturmatt** wird daher nur auf naturbelassenen Hölzern oder hell gebeizten Oberflächen empfohlen.

**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. 48 Stunden bei 20°C/65% RF.  
 Beim Überschreiten der Topfzeit können Oberflächenstörungen auftreten.  
Achtung: Bei höheren Material- und Umgebungstemperaturen verkürzt sich die Topfzeit.

**Verarbeitung:** **MiraCryl A 500 naturmatt** wird im Spritzverfahren (Luft, Airless, Airmix) verarbeitet.

Auftragsverfahren:	Airless	Airmix	Becherpistole
Spritzdruck:	80 - 140 bar	60 - 100 bar	---
Luftdruck:	---	1,0 - 1,5 bar	2,5 - 3,0 bar
Düsengröße:	0,23 - 0,28 mm	0,23 - 0,28 mm	1,8 - 2,0 mm
Verarbeitungsviskosität:	ca. 25 - 30 s/4mm	ca. 25 - 30 s/4mm	ca. 25 - 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.

**Verdünnung:** **MiraCryl A 500 naturmatt** ist verarbeitungsfertig eingestellt, kann aber bei Bedarf mit bis zu 10 % **DD-Verdünnung Nr. 20** verdünnt werden.

**Ergiebigkeit:** Auftragsmenge: ca. 130 - 150 ml/qm und Auftrag, ca. 6 - 8 qm/l je Schicht in Abhängigkeit von der Saugfähigkeit des Holzes und der Art der Verarbeitung.

Bitte wenden!

# MiraCryl A 500 naturmatt

## Technische Information

- Trockenzeit:** Je nach Art der Verarbeitung und der Auftragsmenge bei Raumtemperatur (20°C/65% RF):  
- schleifbar und überlackierbar nach 3 - 4 Stunden.  
- Maschinenschliff: über Nacht.
- Grundierung und Überzüge:** **MiraCryl A 500 naturmatt** wird sowohl als Grundierung und als Decklack verwendet.
- Gerätereinigung:** **Waschlöser Nr. 52** und **PUG Pinsel- u. Gerätereiniger**
- Lagerfähigkeit:** Im original verschlossenen Gebinde ist **MiraCryl A 500 naturmatt** 36 Monate, die Härterkomponente 2 Jahre lagerfähig.
- Besondere Hinweise:** Auch wenn die mit **MiraCryl A 500 naturmatt** 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.

Flächen, die mit **MiraCryl A 500 naturmatt** lackiert und älter als 1 Tag sind, müssen vor der Nachlackierung angeschliffen werden, um einwandfreie Zwischenhaftung zu erreichen.

Geprüft nach:

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

**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 12/21