

HydRo Möbellack Compact 1K / 2K

Technische Information

- Charakteristik:** Farblose, wasserbasierende Polyurethan/Acrylat-Dispersion. **HydRo Möbellack Compact 1K / 2K** kann einkomponentig oder nach Härterzugabe zweikomponentig verarbeitet werden. Ein einwandfreies Ergebnis wird nur erreicht, wenn die folgenden Hinweise beachtet werden.
- Anwendungsbereich:** Zur rationellen und widerstandsfähigen Veredelung von Hölzern im Möbelbau und Objektbereich. **HydRo Möbellack Compact 1K / 2K** zeichnet sich in Kombination mit **HydRo Härter** durch eine ausgezeichnete Transparenz und Füllkraft aus.
- Untergrund:** Trockenes, sauberes, harzfreies Holz, und wenn gebeizt wurde, einwandfrei trockene und saubere Flächen.
- Härter-Komponente:** **HydRo Härter**
- Mischungsverhältnis:** 10 Teile Lack : 1 Teil Härter.
- Topfzeit:** Max. 2,5 Stunden bei 20°C/65% Luftfeuchtigkeit.
Achtung: Bei höheren Material- und Umgebungstemperaturen verkürzt sich die Topfzeit.
- Verarbeitung:** **HydRo Möbellack Compact 1K / 2K** muss vor jeder Verarbeitung sorgfältig aufgerührt werden. Nach Zugabe des Härters muss das Lack-Härter-Gemisch 15 Minuten reifen, da es zu einem Viskositätsanstieg kommt.

Auftragsverfahren:	Airless	Airmix	Becherpistole
Spritzdruck:	80 - 140 bar	60 - 100 bar	----
Luftdruck:	----	1,0 - 2,5 bar	2,0 - 3,5 bar
Düsengröße:	0,23 - 0,33 mm	0,23 - 0,33 mm	1,6 - 2,0 mm
Verarbeitungsviskosität:	20 - 40 s/4 mm	20 - 40 s/4 mm	20 - 40 s/4 mm

Je nach verwendetem Spritzgerät sind Abweichungen bezüglich Spritzdruck, Luftdruck und Düsengröße möglich.

Die Verarbeitungstemperatur sollte +15°C nicht unterschreiten; dies gilt auch für das Trägermaterial, da sonst eine ausreichende Filmbildung nicht mehr gewährleistet werden kann.

- Verdünnung:** **HydRo Möbellack Compact 1K / 2K** ist verarbeitungsfertig eingestellt. Bei Verarbeitung mit Härter steigt die Viskosität an. Je nach Bedarf kann nach der Härterzugabe mit ca. 10-20% Wasser verdünnt werden.
- Ergiebigkeit:** Auftragsmenge: ca. 80-120 ml/qm.
 ca. 6-8 qm/l je Schicht in Abhängigkeit von der Saugfähigkeit des Holzes und der Art der Verarbeitung.

Bitte wenden!

HydRo Möbellack Compact 1K / 2K

Technische Information

- Trockenzeit:** Je nach Art der Verarbeitung und der Auftragsmenge bei Raumtemperatur (20°C/65% RF):
- Staubtrocken nach 15-20 Minuten.
- Griffest nach 30-40 Minuten.
- Schleifbar und überlackierbar nach 1-1,5 Stunden.
- Grundierung und Überzüge:** **HydRo Möbellack Compact 1K / 2K** wird sowohl als Grundierung und als Decklack verwendet. Bei höherer Beanspruchung empfehlen wir einen dreimaligen Aufbau **HydRo Möbellack Compact 1K / 2K**.
- Gerätereinigung:** Arbeitsgeräte sofort nach der Benutzung mit Wasser gut auswaschen. Angetrocknete Lackreste lassen sich mit **Waschlöser Nr. 52** entfernen.
- Lagerfähigkeit:** Im original verschlossenen Gebinde mindestens 2 Jahre lagerfähig.
HydRo Möbellack Compact 1K / 2K kühl, aber nicht unter +6°C lagern und transportieren. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Bei zu großem Luftraum im Gebinde in kleineres Gefäß umfüllen (wegen Rostgefahr keine Blechgebinde verwenden).
- Besondere Hinweise:** Auch wenn die mit **HydRo Möbellack Compact 1K / 2K** 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 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 05/23