



HydRo UV-Schichtlack 173

Technische Information

Charakteristik: Wasserbasierender, farbloser, hochwertiger UV-härtender Mehrschichtlack, mit guter Anfeuerung und guten Abriebeigenschaften.
Ein einwandfreies Ergebnis wird nur erreicht, wenn die folgenden Hinweise beachtet werden.

Anwendungsbereich: Zur widerstandsfähigen Veredelung von Hölzern im Möbel- und Innenausbau sowie Objektbereich, insbesondere im Treppenausbau.

Untergründe: Trockenes, sauberes, harzfreies und geschliffenes Holz. Wenn gebeizt wurde, einwandfrei trockene und saubere Flächen.

Verarbeitung: **HydRo UV-Schichtlack 173** wird im Spritzverfahren (Luft, Airless, Airmix) verarbeitet.

Auftragsverfahren:	Airless	Airmix	Becherpistole
Spritzdruck:	100 - 140 bar	60 - 100 bar	---
Luftdruck:	---	2,5 - 3,0 bar	2,5 - 3,5 bar
Düsengröße:	0,28 - 0,33 mm	0,28 - 0,33 mm	1,8 - 2,0 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 UV-Schichtlack 173** verarbeitungsfertig eingestellt, kann aber bei Bedarf mit 1 - 2 % Wasser verdünnt werden.

Ergiebigkeit: Auftragsmenge: ca. 100 ml/qm pro Arbeitsgang,
ca. 10 qm/l je Schicht in Abhängigkeit von der Saugfähigkeit des Holzes und der Art der Verarbeitung.

Trockenzeit: Bei 20°C Raumtemperatur und max. 65% relativer Luftfeuchtigkeit:
- staubtrocken nach ca. 20 - 30 Minuten
- griffest nach ca. 30 - 40 Minuten
- Ablüftphase vor UV-Härtung: 30 - 40 Minuten bei 20 - 30 °C
oder 10 - 15 Minuten bei 40 °C
- UV-Härtung: mittels Quecksilber Strahler

Grundierung und Überzüge: **HydRo UV-Schichtlack 173** wird als Grund- und Decklack verwendet.

Gerätereinigung: Geräte nach Gebrauch sofort mit Wasser auswaschen. Angetrocknetes Material kann mit **Waschlöser Nr. 52** entfernt werden.

Bitte wenden!



HydRo UV-Schichtlack 173

Technische Information

Lagerfähigkeit: Im original verschlossenen Gebinde ist **HydRo UV-Schichtlack 173** 3 Monate lagerfähig. **HydRo UV-Schichtlack 173** kühl, jedoch frostfrei, lagern. 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 UV-Schichtlack 173** lackierten Flächen nach kurzer Zeit schon trocken und stapelfest sind, so wird die geforderte chemische und mechanische Beanspruchbarkeit erst nach einer Aushärtungszeit von 10 bis 14 Tagen (20°C/65% RF) erreicht. Nur korrosionsfreie Arbeitsgeräte verwenden!
Wasserlacke sind stets luftdicht abzudecken, da sonst die Gefahr einer Hautbildung besteht. Angetrocknete Lackpartikel, Verschmutzungen etc. sind mit einem Sieb zu entfernen. Wasserlackreste und Schlämme nicht in die Kanalisation einleiten!
Trotz der physikalischen Trocknung zeigt **HydRo UV-Schichtlack 173** nach der Applikation ein gutes Anlösevermögen mit Wasser, so dass eine ausgezeichnete Recyclingfähigkeit (z.B. Bandabwäskeln) gegeben ist.

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