



# HydRo Plast PU

## Technische Information

**Charakteristik:** Wasserverdünnbarer, farbloser 1K Mehrschichtlack, mit selbstvernetzenden Eigenschaften, sehr guter Lichtechtheit, guter Anfeuerung und unkomplizierter Verarbeitung. 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 Plast PU** kann durch Streichen oder Rollen sowie im Spritzverfahren (Luft, Airless, Airmix) verarbeitet werden.

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
Verarbeitungsviskosität:	ca. 30 - 40 s/6mm	ca. 30 - 40 s/6mm	ca. 30 - 40 s/6mm

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 Plast PU** ist verarbeitungsfertig eingestellt, kann aber bei Bedarf mit bis zu 3% Wasser verdünnt werden.

**Ergiebigkeit:** Auftragsmenge: ca. 100-130 ml/qm pro Arbeitsgang, ca. 7-10 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.  
- schleifbar und überlackierbar nach ca. 2 Stunden.

**Grundierung und Überzüge:** **HydRo Plast PU** wird als Grund- und Decklack verwendet.

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

**Lagerfähigkeit:** Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 2 Jahre. Optimale Lagerbedingungen bei +5°C bis +25°C. Direkte Sonneneinstrahlung, sowie auch kurzfristige Frosteinwirkung vermeiden. Abweichende Lagerbedingungen können zu unerwünschten Eigenschaften des Materials führen. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Bei zu großem Luftraum im Gebinde in kleineres Gefäß umfüllen (wegen Rostgefahr keine Blechgebände verwenden).

Bitte wenden!



**ROSNER**  
professional wood coatings

# HydRo Plast PU

## Technische Information

**Besondere Hinweise:** Auch wenn die mit **HydRo Plast PU** 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!

Geprüft nach:

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

**Baubook** konform (ökologisches und nachhaltiges Bauen; Produktindex 9553 ac unter [www.baubook.at/zentrale](http://www.baubook.at/zentrale)).

**DIN 53160-1/-2:** Speichel- und Schweißechtheit (Graumaßstab Stufe 5).

**DIN EN 16165:2023-02, Anhang B:** (Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden): R9\*

**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.

\*Eine nicht fachgerechte Pflege kann dieses Ergebnis negativ beeinflussen.

Mit diesem Merkblatt verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit.

Stand 07/23