



# HydRo Füller 1K/2K

## Technische Information

**Charakteristik:** Schadstoffarme, pigmentierte, wasserbasierende Einkomponenten-Grundierung für die Beschichtung von Vollholz und MDF. Ein einwandfreies Ergebnis wird nur erreicht, wenn die folgenden Hinweise beachtet werden.

**HydRo Füller 1K/2K** kann einkomponentig oder nach Härterzugabe zweikomponentig verarbeitet werden.

**Anwendungsbereich:** **HydRo Füller 1K/2K** dient als Grundierung für einen schleiflackähnlichen Lackaufbau.

**Untergründe:** Als Trägermaterial eignen sich Vollholz, MDF-Platten sowie mit Grundier- oder Lackfolie beschichtete Span- und MDF-Platten. Nicht geeignet sind Tischlerplatten, Furniere und Massivhölzer mit großen Querschnitten, die stark arbeiten. Ungeeignet sind ebenfalls Kantenumleimer aus Massivholz, die aufgrund ihres großen Schwindvermögens zu Spannungsrissen neigen.

**Härter-Komponente:** **HydRo Härter**

**Mischungsverhältnis:** 20 Teile Lack : 1 Teil Härter nach Gewicht

**Topfzeit:** max. 2 Stunden bei 20 °C/65 % Luftfeuchtigkeit.  
Achtung: Bei höheren Material- und Umgebungstemperaturen verkürzt sich die Topfzeit.

**Verarbeitung:** **HydRo Füller 1K/2K** wird 2 x im Spritzverfahren (Luft, Airless, Airmix) verarbeitet. Bei den Schleifarbeiten ist unbedingt darauf zu achten, dass die Beschichtung nicht bis zur Platte durchgeschliffen wird.  
Empfohlene Siebgröße bei Airless bzw. Airmix: 60 mesh.

Auftragsverfahren:	Airless	Airmix	Becherpistole
Spritzdruck:	60 - 80 bar	50 - 60 bar	----
Luftdruck:	----	1,0 - 1,5 bar	3,5 - 4,0 bar
Düsengröße:	0,38 mm	0,38 mm	2,0 - 2,3 mm
Verarbeitungs- viskosität:	ca. 55 s/4 mm	ca. 55 s/4 mm	ca. 55 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. Nicht geeignet zum Walzen und zum Streichen.

**Verdünnung:** Je nach Verarbeitungsverfahren und Bedarf kann mit handwarmem Wasser verdünnt werden.

**Ergiebigkeit:** Auftragsmenge: ca. 150 ml/qm.  
ca. 6 qm/l je Schicht (abhängig von der Saugfähigkeit des Holzes und der Art der Verarbeitung).

Bitte wenden!

# HydRo Füller 1K/2K

## Technische Information

- Trockenzeit:** Bei 20 °C Raumtemperatur und max. 65 % relativer Luftfeuchtigkeit:  
- staubtrocken nach ca. 60 Minuten  
- schleifbar nach ca. 3,5 Stunden  
Niedrige Temperaturen bzw. höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trockenzeit.
- Überzüge:** Aus unserem Lieferprogramm empfehlen wir als Farblack **HydRo Color Plus** oder **RoCryl Color ringfest**.
- Gerätereinigung:** Zum Reinigen der Arbeitsgeräte eignet sich Wasser. Angetrocknete Lackreste lassen sich mit **Verdünnung Nr. 10** oder **Waschlöser Nr. 52** entfernen.
- 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 Blechgebinde verwenden).
- 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 11/22