



HydRo Color Plus

Technische Information

- Charakteristik:** Wasserbasierendes 1K- oder 2K-Buntlackssystem für eine farbige, strukturbetonte oder schleiflackähnliche Lackierung. Rasche Trocknung, frühe Schleifbarkeit und sehr gute Blockfestigkeit, mit hohen chemischen und physikalischen Beständigkeiten. Sehr gute Lichtechtheit und Porenbenetzung. NMP-frei. Zur Erhöhung der Strapazierfähigkeit und Glanzgradeinstellung kann mit **HydRo Möbellack Plus 1K/2K** überlackiert werden. Das **HydRo Color Plus** Buntlackssystem besteht aus einem farblosen Basis-Lack und 15 geeigneten Farbkonzentraten. Die max. Zugabemenge der Farbkonzentrate zum Basis-Lack darf 25% nicht überschreiten. Kann sowohl einkomponentig als auch, nach Härterzugabe, zweikomponentig verarbeitet werden. Ein einwandfreies Ergebnis wird nur erreicht, wenn die folgenden Hinweise beachtet werden.
- Anwendungsbereich:** Zur hochwertigen und widerstandsfähigen, farbigen Veredelung von Hölzern im gehobenen Möbel- und Innenausbau. Mit **HydRo Color Plus** können farbige, Holzstrukturbetonte und auf geschlossenem Untergrund, schleiflackartige Lackierungen erzielt werden.
- Untergründe:** Trockenes, sauberes, harzfreies Holz und, wenn gebeizt wurde, einwandfrei trockene und saubere Flächen. Der Untergrund muss tragfähig sein.
- a) Offenporiger Lackaufbau:
Für offenporige, strukturbetonte Flächen eignen sich besonders grobporige Furniere und Hölzer mit ausgeprägtem Strukturbild wie z.B. Eiche, Esche, Sen u. ä..
Für einen offenporigen Lackaufbau kann bei Bedarf, je nach Holzart, mit Wasser verdünnt werden.
- b) Schleiflackähnlicher Lackaufbau:
Für schleiflackähnliche Flächen empfehlen wir mit **HydRo Füller 1K/2K** beschichtete MDF-Platten und MDF-Platten mit Grundierfolie. Haftet auf den meisten Kunststoffen (Haftungsprüfung durchführen).
- Härterkomponente:** **HydRo Härter**
Nach Zugabe des Härters muss das Lack-Härter-Gemisch 15 Minuten reagieren, da es kurzfristig zu einem Viskositätsanstieg kommen kann. Anschließend wird bei Bedarf mit bis zu ca. 10% Wasser die Verarbeitungviskosität eingestellt.
- Mischungsverhältnis:** **20 Teile Lack : 1 Teil Härter** nach Gewicht oder nach Volumen.
Topfzeit: Max. 4 Stunden bei 20°C/65% RF.
Beim Überschreiten der Topfzeit können Oberflächenstörungen auftreten.
Achtung: Bei höheren Material- und Umgebungstemperaturen verkürzt sich die Topfzeit.

Bitte wenden!



HydRo Color Plus

Technische Information

Verarbeitung: **HydRo Color Plus** kann durch Streichen oder Rollen sowie im Spritzverfahren (Luft, Airless, Airmix) verarbeitet werden.

Auftragsverfahren:	Airless	Airmix	Becherpistole
Spritzdruck:	60 - 80 bar	50 - 60 bar	---
Luftdruck:	---	1,0 - 1,5 bar	2,5 - 3,0 bar
Düsengröße:	0,22 - 0,33 mm	0,22 - 0,33 mm	1,7 - 2,0 mm
Verarbeitungsver- viskosität:	ca. 35 - 40 s/4 mm	ca. 35 - 40 s/4 mm	ca. 35 - 40 s/4 mm

Je nach verwendetem Spritzgerät sind Abweichungen bezüglich Spritzdruck, Luftdruck und Düsengröße möglich. Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen +15 und +25°C liegen, dies gilt auch für das Trägermaterial.
Nicht geeignet zum Gießen.

Verdünnung: **HydRo Color Plus** ist verarbeitungsfertig eingestellt. Je nach Spritzgerät und Verarbeitungsverfahren kann bei Bedarf mit Wasser verdünnt werden.

Ergiebigkeit: Auftragsmenge: ca. 120 g/qm und Auftrag
Ca. 8 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 Minuten.
- griffest nach ca. 30-40 Minuten.
- schleif- und überlackierbar nach 1 bis 2 Stunden.

Grundierung und Überzüge: **HydRo Color Plus** wird als Grundierung und als Decklack verwendet. Bei starkem Farbkontrast oder höherer Beanspruchung kann, nach einem Zwischenschliff, eine dritte Schicht **HydRo Color Plus** aufgetragen oder mit **HydRo Füller 1K/2K** grundiert werden.

Gerätereinigung: Arbeitsgeräte sofort nach der Benutzung mit Wasser gut auswaschen. Angetrocknete Lackreste lassen sich mit **Waschlöser Nr. 52** entfernen.

Lagerfähigkeit: Im original verschlossenen Gebinde ist **HydRo Color Plus** 24 Monate lagerfähig. **HydRo Color Plus** kühl, jedoch nicht unter +6°C lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen und zügig aufbrauchen. Bei zu großem Luftraum im Gebinde in kleineres Gefäß umfüllen (wegen Rostgefahr keine Blechgebände verwenden).

Besondere Hinweise: **HydRo Color Plus** muss vor jeder Verarbeitung sorgfältig aufgerührt werden. Auch wenn die mit **HydRo Color Plus** lackierten Flächen nach kurzer Zeit schon trocken und stapelfest sind, so wird die geforderte chemische und mechanische Beanspruchbarkeit erst nach einer Aushärtungszeit von einigen Tagen (20°C/65% RF) erreicht.

Nächste Seite!

HydRo Color Plus

Technische Information



Nur schwerentflammbar (DIN 4102-B1)
auf schwerentflammbaren Holzspan-
platten und auf furnierten schwerent-
flammbaren Holzspanplatten, die im
Verbund schwerentflammbar sind

DIN 4102-1 (Prüfung des Brandverhaltens zum Nachweis der Baustoffklasse B1): Schwerentflammbar auf Holzspanplatten - auch furniert - mit dem Brandverhalten **DIN 4102-B1**

DIN 53160-1/-2: Speichel- und Schweißechtheit.

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

Widerstandsfähig gegen trockene Hitze **DIN 68861** - 7 C (bei 2K-Verarbeitung)

Widerstandsfähig gegen feuchte Hitze **DIN 68861** - 8 A (bei 2K-Verarbeitung)

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 11/24