



Aqua 2HL-411/90-2K-Hochglanzlack

Lichtechter, transparenter 2K-Klarlack für Hochglanzlackierungen



Farbton	Verfügbarkeit	
	Anz. je Palette	96
	Größe / Menge	5 l
	Gebinde-Typ	Eimer W
	Gebinde-Schlüssel	05
	Art.-Nr.	
farblos	3872	■

Verbrauch 80 - 120 ml/m² je Arbeitsgang



Anwendungsbereiche



- Holz und Holzwerkstoffe
- Hochwertige Wohnmöbel und Objekteinrichtungen
- Exklusiver Innenausbau, Küchen- & Badmöbel
- Grundierung: auf farbigen MDF-Platten
- Grundierung & Schlussbeschichtung: transparente Hochglanzoberflächen
- Schlussbeschichtung: auf Aqua 2CL-442 für farbige Hochglanzoberflächen
- Für professionelle Verarbeiter

Eigenschaften



- Guter Verlauf
- Schnelle Trocknung
- Rationeller Beschichtungsaufbau durch hohe Füllkraft
- Geringes Beifallen des Lackfilms
- Nach Durchhärtung polierfähig
- Brillante Oberflächen
- Lichtecht
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber vielen handelsüblichen Handcremes

Produktkenndaten

Dichte (20 °C) Ca. 1,03 g/cm³

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

Zertifikate

- **DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"**

Prüfnormen

DIN 68861-1B Chemikalienbeständigkeit

Zusätzliche Informationen

- **Pflegehinweise für lackierte Möbeloberflächen**

Mögliche Systemprodukte

- **Aqua H-484-Härter (5500)**
- **Aqua V-490-Verzögerer (1939)**
- **Aqua 2SL-452-2K-Schichtlack (5501)**
- **Aqua 2CL-442-2K-Colorlack (5505)**
- **Aqua Beizen**



Arbeitsvorbereitung

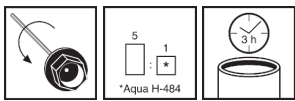
Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss sauber, staubfrei, trocken, fettfrei, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorgearbeitet sein.
Holzfeuchtigkeit: 8 - 12 %

Vorbereitungen

Fettige und harzhaltige Hölzer/Untergründe mit WV-891 oder V-890 abwaschen. Bauseitig in Innenräumen UN-894 verwenden. Lösemittel gut ablüften lassen.
Holzschliff mit P 150 - 180 vornehmen.
Plattenschliff mit P 180 - 320 vornehmen.
Transparente Hochglanzaufbauten: Wenn Farbgebung gewünscht, den Untergrund mit Aqua KB-004, Aqua BB-007 oder Aqua PB-006 beizen.
Farbig, deckende Hochglanzaufbauten: Aqua 2CL-442 auf geeignetem Untergrund.

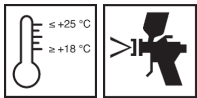
Zubereitung



Anmischung

5:1 mit Aqua H-484 nach Volumen (5:1 nach Gewicht)
Härter unter Rühren zugeben und das Gemisch mind. 2 Minuten mit Remmers Patentdispenser homogenisieren.
Bei Bedarf das Lack-/Härtergemisch mit max. 10 % Wasser verdünnen.
Bei Bedarf das Lack-/Härtergemisch mit max. 3 % V-490 verzögern.
Verarbeitungszeit max. 3 Stunden drucklos, höhere Temperaturen können diese verkürzen.

Verarbeitung



Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +18°C bis max. +25°C.

Spritzen.
Fließbecherpistole: Düse: 1,6 - 1,8 mm; Zerstäuberluftdruck: 2 - 3 bar.
Ggf. nach Trocknung und Zwischenschliff (P 320 - 600) zweiten Arbeitsgang mit dem Produkt vornehmen.
Angebrochene Gebinde gut verschließen und möglichst bald aufbrauchen.
Angemischte Materialreste dürfen nicht in geschlossenen Gebinden aushärten.

Verarbeitungshinweise



Durch Anlegen von Probeflächen ist die Verträglichkeit, Haftung und der Farbton mit dem Untergrund zu prüfen.
Beim Ablackieren von Colorackflächen kann im Bedarfsfall max. 5 % des Colorackes in das Produkt zugegeben werden. Der Farbton muss in diesem Fall unbedingt geprüft werden.

Trocknung

Staubtrocken: nach ca. 30-45 Minuten
Überarbeitbar: nach ca. 12 Stunden
Polierbar: nach ca. 3 Tagen
Praxiswerte bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.
Niedrige Temperaturen, geringer Luftwechsel und hohe Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.

Verdünnung

Verarbeitungsfertig, falls erforderlich mit max. 10 % Wasser verdünnen und/oder mit max. 3 % V-490 verzögern.

Hinweise

DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente":
Dieses Produkt hält die Grenzwerte für die Migration von Schwermetallen an Kinderspielzeug gemäß DIN EN 71-3 ein und erfüllt damit eine von mehreren weiteren Anforderungen an die Sicherheit von Kinderspielzeug gemäß EU-„Spielzeugrichtlinie“ (2009/48/EG).
Für den Werterhalt der Oberfläche empfehlen wir eine regelmäßige Reinigung und Pflege mit einem fusselfreien Baumwolltuch. Bitte lösemittel- und silikonfreie Pflegemittel verwenden.
Vor der Beschichtung von technisch modifizierten Hölzern und Holzwerkstoffen ist eine Probelackierung sowie ein Eignungstest für das gewünschte Einsatzgebiet vorzunehmen.
Nass-in-Nass-Lackierungen – wie bei lösemittelbasierten Hochglanzlack-Systemen üblich – sind mit dem Produkt nicht möglich.
Lackierte, waagrecht lagernde Flächen erst nach ca. 12 Stunden Trocknung für weitere Verarbeitungsschritte umdrehen (Vermeidung von Reaktionsschaum).

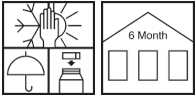
Arbeitsgeräte / Reinigung



Fließbecherpistole
Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser bzw. Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat reinigen.
Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen.

**Lagerung / Haltbarkeit**

Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 6 Monate.

**Sicherheit / Regularien**

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Persönliche Schutzausrüstung

Bei Spritzverarbeitung Atemschutzgerät Kombinationsfilter mind. A /P2 und Schutzbrille erforderlich. Geeignete Schutzhandschuhe und -kleidung tragen.

GISCODE

BSW30

Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Abguss leeren.

Deklaration gemäß VdL-RL 01Produktgruppe: Klarlacke
Inhaltsstoffe: Polyacrylatdispersion, Glykolether, Netzmittel, Verdickungsmittel, Entschäumungsmittel (Antischaummittel).**VOC gem. Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)**EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/j): max. 140 g/l (2010).
Dieses Produkt enthält < 140 g/l VOC.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	140g/l
max.:	140g/l

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.