



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

Lichtechter, 2K-Überzugslack für Hochglanzlackierungen



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

Verbrauch 80 - 120 ml/m² je Arbeitsgang



Anwendungsbereiche



- Holz innen
- Laubholz Furniere
- Schlussbeschichtung
- Hochwertige Möbel
- Möbel & Innenausbau
- Für professionelle Verarbeiter

Eigenschaften



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



Produktkenndaten

Dichte (20 °C) Ca. 1,03 g/cm³

Auslaufzeit s im
DIN 4 Becher Ca. 20 - 22

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

Zertifikate

- [DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"](#)
- [EG-Baumusterprüfbescheinigung Modul B \(IMO-Zertifizierung\)](#)

Prüfnormen

DIN 68861-1B Chemikalienbeständigkeit

Mögliche Systemprodukte

- [Aqua H-480-Härter \(3806\)](#)
- [Aqua V-490-Verzögerer \(1939\)](#)
- [Aqua 2DS-450-2K-Diamantsiegel \(3869\)](#)
- [Aqua CL-440-Colorlack \(3802\)](#)

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.

Holzschliff mit P 150 - 180 vornehmen.

Wenn Farbgebung gewünscht, den Untergrund mit Aqua KB-004, Aqua BB-007 oder Aqua PB-006 beizen.

Farbig, deckende Hochglanzaufbauten:

Aqua CL-440 mit Aqua VGA-485 auf geeignetem Untergrund

Transparente Hochglanzaufbauten auf grobporigen Hölzern:

geschlossenporige Grundierung mit Aqua 2DS-450/50

Transparente Hochglanzaufbauten auf feinporigen Hölzern:

geschlossenporige Grundierung mit Aqua 2HL-411/90

Zubereitung



■ Anmischung

5:1 mit Aqua H-480 nach Volumen (5:1 nach Gewicht)

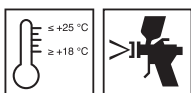
Härter unter Rühren zugeben und das Gemisch mind. 2 Minuten mit Remmers Patentdispenser homogenisieren.

Bei Bedarf das Lack-/Härtergemisch mit max. 10 % Wasser verdünnen.

Bei Bedarf das Lack-/Härtergemisch mit max. 3 % V-490 verzögern.

Verarbeitungszeit max. 30 Minuten, 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 Colorlackflächen kann im Bedarfsfall max. 5 % des Colorlackes in das Produkt zugegeben werden. Der Farbton muss in diesem Fall unbedingt geprüft werden.

■ Trocknung

Staubtrocken: nach ca. 30-45 Minuten

Griffest: nach ca. 90 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

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).

Für zertifizierte Produkte und Aufbauten sind die jeweiligen Prüfberichte/ Zertifikate und das Technische Merkblatt zu beachten.

Arbeitsgeräte / Reinigung

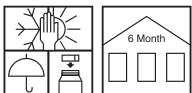


Fließbecherpistole

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 Schutzrüstung

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 01

Produktgruppe: 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 Eigen-
schaften der Produkte für einen vertraglich bestimm-
ten 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.