



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

Lichtechter, transparenter 2K-Klarlack für Hochglanzlackierungen

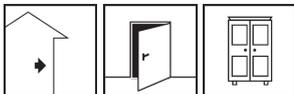


Farbton	Verfügbarkeit
	Anz. je Palette 96
	<b>Größe / Menge</b> 5 l
	Gebinde-Typ Eimer W
	Gebinde-Schlüssel 05
	<b>Art.-Nr.</b>
farblos	3872 ■

Verbrauch 80 - 120 ml/m<sup>2</sup> je Arbeitsgang



### Anwendungsbereiche



- Holz innen
- Laubholzurniere
- 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
- Schwerentflammbar

### Produktkenndaten

Dichte (20 °C) Ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup>

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

### Zertifikate

- DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"
- Konformitätserklärung (Schiffsausrüstungsrichtlinie)

### Prüfnormen

DIN 68861-1B Chemikalienbeständigkeit

### Zusätzliche Informationen

- [Pflegehinweise für lackierte Möbeloberflächen](#)

### Mögliche Systemprodukte

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



### Arbeitsvorbereitung

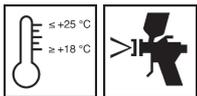
- Anforderungen an den Untergrund  
Der Untergrund muss sauber, staubfrei, trocken, fettfrei, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorgearbeitet sein.  
Holzfeuchtigkeit: 8 - 12 %
- Vorbereitungen  
Fettige und harzhaltige Hölzer/Untergründe mit WV-891 oder V-890 abwaschen. Bauseitig in Innenräumen UN-894 verwenden. Lösemittel gut ablüften lassen.  
Holzschliff mit P 150 - 180 vornehmen.  
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 Probestflächen 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  
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.  
Für zertifizierte Produkte und Aufbauten sind die jeweiligen Prüfberichte/ Zertifikate und das Technische Merkblatt zu beachten.  
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).  
Für Anwendungen gemäß Schiffsausrüstungsrichtlinie gilt eine max. Nassauftragsmenge von 3 x 120 µm.

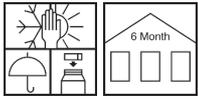
### Arbeitsgeräte / Reinigung



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 Ausguss 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 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.