



Aqua 2DS-450-2K-Diamantsiegel

2K-Schichtlack für hochbeständige Lackierungen

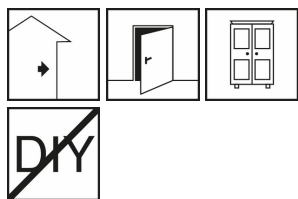
Farbton	Verfügbarkeit		
	Anz. je Palette	96	22
	Größe / Menge	5 l	20 l
	Gebinde-Typ	Eimer W	Eimer W
	Gebinde-Schlüssel	05	20
	Art.-Nr.		
Aqua 2DS-450/10 stumpfmatt			
farblos	3896	■	■
Aqua 2DS-450/20 matt			
farblos	3869	■	■
Aqua 2DS-450/30 halbmatt			
farblos	3870	■	■
Aqua 2DS-450/50 seidenglänzend			
farblos	3871	■	

Verbrauch

80 - 120 ml/m² je Arbeitsgang



Anwendungsbereiche



- Holz innen
- Grundierung & Schlussbeschichtung
- Massivhölzer & Furniere
- Hochwertige Möbel
- Tisch- & Arbeitsplatten
- Überzug von Colorlacken (Ringfestigkeit/Glanzgrad)
- Lackierung von Eiche ohne Grünverfärbung
- Für professionelle Verarbeiter

Eigenschaften



- Guter Verlauf
- Hohe Transparenz, gute Anfeuerung
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber vielen handelsüblichen Handcremes
- Beständig gegenüber vielen PVC-Weichmachern
- Sehr hohe Kratzfestigkeit
- Lichtecht

Produktkenndaten

Bindemittel	Acrylat
Dichte (20 °C)	Ca. 1,03 g/cm ³
Geruch	Charakteristisch

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

Prüfnormen

DIN 68861, 1B Chemikalienbeständigkeit

Zusätzliche Informationen

➤ [Pflegehinweise für lackierte Möbeloberflächen](#)



Mögliche Systemprodukte

- Aqua H-480-Härter (3806)
- Aqua PF-430-Pigment- & Isolierfüller ^[iac] (3265)
- Aqua 2HL-411/90-2K-Hochglanzlack (3872)
- Aqua CL-440-Colorlack (3802)
- Aqua V-490-Verögerer (1939)
- SM-820-Strukturmittel (1942)

Arbeitsvorbereitung

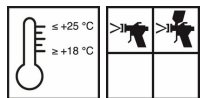
- Anforderungen an den Untergrund
Der Untergrund muss sauber, staubfrei, trocken, fettfrei, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorgearbeitet sein.
Holzfeuchtigkeit: 8 - 12 %
- Vorbereitungen
Fettige und harzhaltige Hölzer/Untergründe mit WV-891 oder V-890 abwaschen.
Holzschliff mit P 100 - 180 vornehmen.
Wenn Farbgebung gewünscht, den Untergrund mit Aqua KB-004, Aqua BB-007 oder Aqua PB-006 beizen.

Zubereitung



- Anmischung
10:1 mit Aqua H-480 nach Volumen (10:1 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.
Verarbeitungszeit max. 3 Stunden, höhere Temperaturen können diese verkürzen.

Verarbeitung



- Verarbeitungsbedingungen
Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +18°C bis max. +25°C.
- Spritzen.
Fließbecherpistole: Düse: 2,0 - 2,5 mm, Zerstäuberluftdruck: 2,0 - 3,0 bar.
Airless-spritzen: Düse: 0,23 - 0,28 mm, Materialdruck: 80 - 120 bar.
Airmix-spritzen: Düse: 0,23 - 0,28 mm, Materialdruck: 80 - 100 bar, Zerstäuberluftdruck: 1,2 - 2 bar.
Nach Trocknung gründlicher Mattschliff (P 240 - 320).
Ggf. 2. Arbeitsgang innerhalb eines Arbeitstages (4-8 Stunden) 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.
Vor der Beschichtung von technisch modifizierten Hölzern und Holzwerkstoffen ist eine Probelaackierung sowie ein Eignungstest für das gewünschte Einsatzgebiet vorzunehmen.
Bitte vorab Probelaackierung unter Praxisbedingungen im gewünschten System, und anschl. Prüfung der Oberflächeneigenschaften durchführen.
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.
Für optimale Beständigkeiten der fertigen Oberfläche sollte während der Trocknungs- und Aushärtungsphase (>48 Stunden) eine Raumtemperatur von mindestens 20 °C erreicht werden.
Untergrundspezifische Beschichtungsempfehlungen können dem Systemfinder auf unserer Homepage www.remmers.com entnommen werden.
- Trocknung
Staubtrocken: nach ca. 1 Stunde
Griffest: nach ca. 3 Stunden
Überarbeitbar: nach ca. 4-8 Stunden

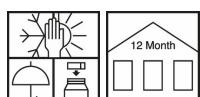
Praxiswerte bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.
Niedrige Temperaturen, geringer Luftwechsel und hohe Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.
 - Verdünnung
Verarbeitungsfertig, falls erforderlich mit max. 10 % Wasser verdünnen.

Arbeitsgeräte / Reinigung



- Airless-, Airmix-spritzgeräte, 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. 12 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 01	Produktgruppe: Dispersionslack Inhaltsstoffe: Polyacrylatdispersion, Wasser, Mattierungsmittel, Entschäumungsmittel (Antischaummittel), Netzmittel, BIT (Benzisothiazolinon), CMIT/MIT (Chlormethylisothiazolinon/Methylisothiazolinon) (3:1). Information für Allergiker unter +49 (0) 5432/83-138
VOC gem. Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/i): max. 140 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 140 g/l VOC.

VOC	
Kat.	A/i
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

zugewiesen 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.