

AQUALINE / Klarlack

1K + 2K AQUALUX 472

Wasserbasierender 1K und 2K Klarlack mit ausgezeichneter Transparenz und hoher Kratzbeständigkeit.

Produkteigenschaften/VOC-Richtlinie:

Das System ist VOC-konform und entspricht der Decopaint-Richtlinie 2010.

AQUALUX 472 ist ein Klarlack auf Polyurethan – Acrylat- basis mit einer sehr guten Lichtechtheit und einer ausgezeichneten Transparenz. AQUALUX 472 kann sowohl mit Härter (AH 410), als auch ohne Härter verarbeitet werden. Wird von den Oberflächen eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gefordert, ist die Version mit Härter zu bevorzugen. Die unkomplizierte Handhabung und die weiteren überzeugenden Eigenschaften, wie die hohe Kratz- und Abriebbeständigkeit, erleichtern den Wechsel von lösemittelhaltigen Lacksystemen auf die zukunftsorientierten Wasserlack-Alternativen.

Geeignet für die Beschichtung von:

- fein furnierten Trägerplatten (z.B. Ahorn)
- verschiedensten Massivhölzern ⁽¹⁾
- empfohlen zum Ablackieren von 1K + 2K AQUACOLOR 452

⁽¹⁾ Bei Exoten und holzinhaltsstoffreichen Hölzern wird das Absperren mit 2K DECOBASE 626 empfohlen.

Technische Daten:

Materialbezeichnungen:	1K + 2K AQUALUX 472
Farbe:	transparent
Glanzstufe:	matt
Mischungsverhältnis: (bei 2 K Version)	10:1 nach Volumen (mit AQUAHARDENER 410) Der Härter muss vor der Verarbeitung sorgfältig unter rühren zugegeben werden.
Topfzeit:	3 Std. (bei besonders hohen Temperaturen kann sie sich verkürzen)
Festkörper:	ca. 35%
Dichte:	ca. 1,05 g/cm ³
VOC in Applikationsform:	ca. 130 g/L
Lieferviskosität:	ca. 30 Sek. (DIN4)
Verarbeitungsviskosität:	35-38 Sek. (DIN4) (nach Härterzugabe)

Verarbeitung: Das System wird in 2 Spritzgängen mit Zwischenschliff aufgetragen

Vorbereitung:

Holzschliff: abgestuft 120/150/180 (abhängig von der jeweiligen Holzart)

Auftragsart:

Becherpistole: Düse: 1,5-2,0 mm
Spritzdruck: 2,5-3,5 bar

Airless: Düse: 0,28-0,33 mm
Spritzdruck: 100-120 bar

Airmix: Düse: 0,28-0,33 mm
Spritzdruck: 100-120 bar
Zerstäuberdruck: 1,0-2,0 bar

Auftragsmenge: 100-120 g/m² je Auftrag

Verdünnung: Bei Bedarf mit Leitungswasser (max. 10%)

Verzögern:

Trocknung: staubtrocken nach: ca. 30 min.*
schleifbar nach: ca. 3-4 Std.*
überspritzbar nach: 4-5 Std.*
durchgetrocknet nach: ca. 48 Std.*
ausgehärtet nach: 1 Woche*

(*bei 20 °C und 35-65% rel. Luftfeuchte)

Zwischenschliff:

Körnung 240-400
(Der Zwischenschliff dient u.a. auch dem Verbund der Lackschichten und ist unmittelbar vor dem nächsten Lackauftrag vorzunehmen. Schleifstaub sorgfältig entfernen!)

Reinigung:

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser und Wasserlack-Reinigungskonzentrat 75227.8 reinigen (vgl. besondere Hinweise).

Temperatur:

Spritz- und Trockenraum sowie Lackmaterial und Werkstücke 20 °C

AQUALINE / Klarlack

1K + 2K AQUALUX 472

Lagerung:

Gut verschlossen, kühl und trocken lagern.
 Wasserlacke sind frostempfindlich, daher nicht unter 5 °C lagern.

Lagerfähigkeit:

1K + 2K AQUALUX 472: 6 Monate
 AQUAHARDENER 410: 6 Monate
 (jeweils im nicht angebrochenen Originalgebinde)

Prüfnormen:

(werden erfüllt bei Verwendung von 2 K AQUALUX)

- DIN 68861-1B chemische Widerstandsfähigkeit
- DIN 4102, B1 schwerentflammbar
- DIN 53160 Speichel und Schweißechtheit
- EN ISO2409 GT - 0 Haftfestigkeit
- EN 71, Teil 3 frei von extrahierbaren Schwermetallen
- PVC-fest
- frei von Formaldehyd
- frei von Holzschutzmitteln (wie z.B. PCB, Lindan)
- entspricht der Decopaint-Richtlinie von 2010

Besondere Hinweise:

- Vor der Lackierung muss die Eignung des Lacksystems auf dem gewünschten Untergrund mittels Probelackierung geprüft werden.
- 1 K + 2K AQUALUX 472 vor Gebrauch kräftig aufrühren! Härter immer gut einarbeiten (unter Rühren zugeben).
- Nur Geräte aus rostfreien Werkstoffen verwenden.
- Die Flächen und auch das Rohholz müssen vor dem Lackauftrag einwandfrei geschliffen, trocken, fett-, öl-, und silikonfrei sein
- Frisch lackierte Flächen sind vor Staub, Spritznebel, Zugluft und Untertemperatur zu schützen.
- Hohe Luftfeuchte und eine Holzfeuchte über 10 % sind unbedingt zu vermeiden. Hohe Luftfeuchtigkeit führt zu längeren Trockenzeiten. Die angegebenen Zeiten sind abhängig von der Auftragsmenge, der Holzart, der Raumtemperatur und der rel. Luftfeuchte.
- Gebinde vor Antrocknung schützen. Angetrocknete Lackhaut durch Sieben entfernen.
- Beim Wechsel von Wasserlack auf lösemittelhaltige Lacke Spritzgeräte gründlich mit verdünntem Wasserlack-Reinigungskonzentrat 75227.8, anschließend mit Wasser, dann mit Uni-Waschlöser 803 oder DD-Verdünnung V2244 durchspülen. Beim erneuten Wechsel auf Wasserlacke die Reinigung in umgekehrter Reihenfolge vornehmen.

Anwendungsbeispiel für den Aufbau auf Massivhölzer:

Schritt 1	Anzahl	Produktbezeichnung	Auftragsmenge	Trocknung	Zwischenschliff
	1 x	2K AQUALUX 472	100 - 120 g/m ²	3 - 4 Std.	240 - 320
Schritt 2	Anzahl	Produktbezeichnung	Auftragsmenge	Trocknung	Zwischenschliff
	1 x	2K AQUALUX 472	100 - 120 g/m ²	über Nacht	entfällt

Sicherheit:

Das EG-Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten. Während und auch nach dem Verarbeiten für ständige Frischluftzufuhr sorgen. Dämpfe nicht einatmen, beim Spritzen Atemschutz erforderlich. Allergiker und Personen, die zu Erkrankungen der Atemwege neigen, dürfen nicht für Arbeiten mit diesen Beschichtungsstoffen herangezogen werden.
 Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Sondereinstellungen, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend unserem Erkenntnisstand geben, sind unverbindlich und kein vertragliches Rechtsverhältnis und begründen keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen, da deren Anwendung, Verwendung und Verarbeitung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten liegen. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen.
 Stand 4/2017

