



## Aqua NEL-419/05-Natureffektlack

Farbloser 1K-Schichtlack für Naturholzeffekte mit hoher Beständigkeit

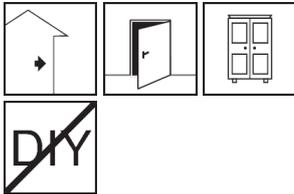


Farbton	Verfügbarkeit		
	Anz. je Palette	96	22
	<b>Größe / Menge</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
	Gebinde-Typ	Eimer W	Eimer W
	Gebinde-Schlüssel	05	20
	<b>Art-Nr.</b>		
farblos, tuchmatt	5309	■	■

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



### Anwendungsbereiche



- Holz innen
- Insbesondere für helle & hell gebeizte Hölzer: Eiche, Ahorn, Esche, Birke, Fichte, Kiefer
- Grundierung & Schlussbeschichtung
- Massivhölzer & Furniere
- Wohn- & Schlafmöbel
- Innenausbau: z. B. Paneele, Leisten, Verkleidungen & Innentüren
- Für professionelle Verarbeiter

### Eigenschaften



- Für optisch und haptisch nicht wahrnehmbare Lackierungen
- Gute Blockfestigkeit
- Chemikalienbeständig: DIN 68861, 1B (außer Alkohol)
- Gute Beständigkeit gegenüber vielen handelsüblichen Handcremes
- Lichtecht
- Oberflächen neigen nicht zum Aufglänzen
- Schwerentflammbar
- 2K-Ready: Erhöhung der Chemikalien-, Desinfektionsmittel-, Abrieb- & Kratzbeständigkeit, Haftung auf Glas durch Zugabe von 2% Aqua VGA-485

### Produktkenndaten

Bindemittel	Acrylatdispersion
Dichte (20 °C)	Ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Geruch	Charakteristisch

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

### Zertifikate

- DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"
- Prüfbericht Lebensmittelkontakt
- EG-Baumusterprüfbescheinigung Modul B (IMO-Zertifizierung)
- Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß DIN EN 13501-1 (B-s1, d0)
- French VOC Emission Test

### Prüfnormen

DIN 68861, 1B (außer Alkohol) Chemikalienbeständigkeit

### Zusätzliche Informationen

- [Pfleghinweise für lackierte Möbelloberflächen](#)



Mögliche Systemprodukte

- Aqua VGA-485-Vernetzer & Glaslack-Additiv (3256)
- Aqua KB-004-Kompaktbeize (3840)
- Aqua BB-007-Brillantbeize (2030)

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.

Verarbeitung



- Verarbeitungsbedingungen  
Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +18°C bis max. +25°C.  
Material gut aufrühren.  
Spritzen.  
Fließbecherpistole: Düse: 2,0 - 2,5 mm, Zerstäuberluftdruck: 2,0 - 3,0 bar.  
Airmixspritzen: Düse: 0,23 - 0,28 mm, Materialdruck: 80 - 100 bar, Zerstäuberluftdruck: 1,2 - 2 bar.  
Airlesspritzten: Düse: 0,23 - 0,28 mm, Materialdruck: 80 - 120 bar.  
Nach Trocknung und Zwischenschliff (P 320 - 400) zweiten Arbeitsgang mit dem Produkt vornehmen.  
Angebrochene Gebinde gut verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

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 Probelackierung sowie ein Eignungstest für das gewünschte Einsatzgebiet vorzunehmen.  
Offenporige Hölzer porenfüllend auslackieren.
- Trocknung  
Staubtrocken: nach ca. 1 Stunde  
Überarbeitbar: nach ca. 4 Stunden  
Stapelbar: nach Trocknung über Nacht  
Praxiswerte bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.  
Niedrige Temperaturen, geringer Luftwechsel und hohe Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.
  - Verdünnung  
Verarbeitungsfertig, falls erforderlich mit Wasser (max. 5 %).

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 zertifizierte Produkte und Aufbauten sind die jeweiligen Prüfberichte/ Zertifikate und das Technische Merkblatt zu beachten.  
Für den Werterhalt der Oberfläche empfehlen wir eine regelmäßige Reinigung und Pflege mit einem fusselreifen Baumwolltuch. Bitte lösemittel- und silikonfreie Pflegemittel verwenden.

Arbeitsgeräte / Reinigung



Airless-, Airmixspritzgeräte, 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 Ausguss leeren.

---

**Deklaration gemäß VdL-RL 01** Produktgruppe: Holzlacke  
Inhaltsstoffe: Acrylatdispersion, Glykolether, Entschäumungsmittel (Antischaummittel), Netzmittel, Mattierungsmittel, Verdickungsmittel, 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/e): max. 130 g/l (2010).  
Dieses Produkt enthält < 130 g/l VOC.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	130g/l
max.:	130g/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.