



Aqua NEL-56/tm-Natureffektlack

Wasserbasierter Natureffektlack für maßhaltige Holzbauteile für die direkte oder indirekte Bewitterung



Farbton	Verfügbarkeit	
	Anz. je Palette	672
Größe / Menge	0,75 l	2,5 l
Gebinde-Typ	Eimer W	Eimer W
Gebinde-Schlüssel	01	03
Art.-Nr.		
farblos	7151	■
Sonderfarbtöne	7152	■

Verbrauch

60 - 80 ml/m² je Arbeitsgang

Objektbedingte Abweichungen durch Probelackierungen ermitteln.
Je nach Verarbeitungsmethode, Holzart und Holzoberfläche.



Anwendungsbereiche



- Für alle maßhaltigen Holzbauteile aus hellen Nadel- und Laubhölzern
- Fenster, Haustüren & Wintergärten
- Holz/Alu-Verbundkonstruktionen
- Pfosten-/Riegelkonstruktionen
- Natur-Farbtöne für direkte Bewitterung – Farblos für geschützte Konstruktionen
- Zwischen- & Schlussbeschichtung
- Für professionelle Verarbeiter

Eigenschaften



- Tuchmatte Oberfläche mit sehr geringer Anfeuerung des Holzes: Das Holz sieht wie naturbelassen aus
- UV-Absorber reduzieren ein Nachdunkeln des Holzes
- Mit dem Plus an Kratzfestigkeit & Handcremebeständigkeit bei normaler Beanspruchung
- Oberflächen neigen nicht zum Aufglänzen
- Farblose Einstellung für geschützte Konstruktionen: Bestmöglicher Natureffekt
- Natur-Farbtöne für die direkte Bewitterung: Den jeweiligen Holzarten nachempfundene pigmentierte Varianten für natürliche Anmutung bei gutem UV-Schutz

Produktkenndaten

Bindemittel	Spez. PU/Acrylatpolymere
Dichte (20 °C)	1,02 - 1,04 g/cm ³
Viskosität	Ca. 1000 mPas
Geruch	Mild

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

Mögliche Systemprodukte

- Aqua IG-15-Imprägniergrund IT* (7145)
- Induline SW-910 (3777)
- Aqua HSL-35/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1 * (7120)
- Aqua OZA-90-Offenzeit-Additiv (5320)

*Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!

Arbeitsvorbereitung

- Anforderungen an den Untergrund
Der Untergrund muss sauber, staubfrei, trocken, fettfrei, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorgearbeitet sein.
Maßhaltige Holzbauteile: Holzfeuchtigkeit 11 - 15 %



- **Vorbereitungen**
Schmutz, Fett und lose Altanstriche restlos entfernen.
Intakte Altanstriche gründlich anschleifen.
Vergraute und verwitterte Holzoberflächen bis auf den tragfähigen Untergrund abschleifen.
BFS-Merkblatt Nr. 18 „Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen im Außenbereich“ beachten.
Holz im Außenbereich, das vor Fäulnis und/oder Bläue geschützt werden soll, mit Aqua IG- 15* oder Aqua HSL-35* vorbehandeln - entfällt für Holz im Innenbereich (*Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!).

Verarbeitung



- **Verarbeitungsbedingungen**
Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +15 °C bis max. +25 °C.
Relative Luftfeuchte sollte 50 - 65 % betragen.

Material gut aufrühren.
Streichen oder Rollen.
Nach Trocknung 2. Anstrich vornehmen.
Genauer Systemaufbau siehe Anwendungsbeispiele.
Angebrochene Gebinde gut verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Verarbeitungshinweise



- Durch Probeanstrich Verträglichkeit und Farbwirkung mit dem Untergrund 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.
Nicht unter +5°C verarbeiten.
Bei zu niedrigen Temperaturen und zu hohen Luftfeuchtigkeiten werden die Eigenschaften verzögert erreicht.
Bei zu hohen Temperaturen und zu niedrigen Luftfeuchtigkeiten ist mit zu schneller Antrocknung zu rechnen. Hier empfehlen wir die Zugabe von Aqua OZA-90-Offenzeit-Additiv.
Besonders elegante Oberfläche durch leichten Zwischenschliff vor der Schlussbeschichtung.
Trocknungszeiten zwischen den Arbeitsgängen beachten.
Bei Eichenholz können durch Holzinhaltsstoffe mit wasserverdünnbaren Dispersionslasuren dunkle Verfärbungen auftreten.
Dichtstoffe, Dichtungsmaterial und Fremdwerkstoffe auf Anstrichverträglichkeit prüfen.
Die Poren müssen geschlossen lackiert werden.
- **Trocknung**
Staubtrocken: nach ca. 1 Stunde
Überstreichbar: nach ca. 4 Stunden

Praxiswerte bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.
Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung.
 - **Verdünnung**
Verarbeitungsfertig

Anwendungsbeispiele

- Geschützte Konstruktionen:
Holzart Eiche, farblos: Aqua HSL-35/m* farblos, 2x Aqua NEL-56/tm farblos
Holzart Fichte, farblos: Aqua HSL-35/m* FT 38863, 2x Aqua NEL-56/tm farblos
Holzart Lärche, farblos: Aqua HSL-35/m* farblos, 2x Aqua NEL-56/tm farblos
- Direkte Bewitterung:
Holzart Eiche, eiche-natur: Aqua HSL-35/m* FT 38854, 2x Aqua NEL-56/tm FT 38855
Holzart Fichte, fichte-natur: Aqua HSL-35/m* FT 38856, 2x Aqua NEL-56/tm FT 38857
Holzart Lärche, lärche-natur: Aqua HSL-35/m* FT 38858, 2x Aqua NEL-56/tm FT 38859

Die Farbtöne sind auf die jeweilige Holzart abgestimmt, können aber auch problemlos auf anderen Holzarten eingesetzt werden. Der Farbtonindruck weicht dann von der Farbtonvorlage ab.

Hinweise

Pflege und Renovierung:

Holz ist im Außenbereich großen klimatischen und umweltbedingten Beanspruchungen ausgesetzt. Die Beschichtung unterliegt einem natürlichen Alterungs-, Verschleiß- und Abbauprozess. Der Abbau verläuft je nach Beanspruchung (schwach, mittel, stark) am Holzbauteil unterschiedlich schnell. Es können an einem Bauteil bzw. Objekt verschiedene Verwitterungsstadien auftreten. Um den Holzelementen über viele Jahre einen optimalen Schutz zu geben, ist es ratsam, die Oberflächen jährlich zu überprüfen. Evtl. Schadstellen sind nach vorheriger Reinigung sofort zu überarbeiten bzw. auszubessern.
Für die Reinigung und Pflege empfehlen wir das Pflege-Set für Türen.
Durch die Anwendung des enthaltenen Pflegebalsams können die Renovierungsintervalle unter Beibehaltung der gleichmäßig, tuchmatten Oberfläche verlängert werden.
Bei gehobelter Lärche und besonders harzhaltigen Nadelhölzern kann es, insbesondere bei liegenden Jahrringen, Ästen und harzreichen Spätholzzonen, zu einer verminderten Haftung und Bewitterungsfähigkeit des Anstrichs kommen. Hier muss mit verkürzten Wartungs- und Renovierungsintervallen gerechnet werden. Abhilfe ist hier nur



durch Vorbewitterung oder sehr grobem Holzschliff (P80) gegeben. Bei diesen Hölzern ist bei sägerauer Ausführung mit deutlich längeren Wartungs- und Renovierungsintervallen zu rechnen.

Arbeitsgeräte / Reinigung

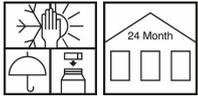
Acrylpinsel, Mikrofaser-Farbwalze



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. 24 Monate.



Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

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: Dispersionslack,
Inhaltsstoffe: Polyurethanharz, Acrylatdispersion, Eisenoxidpigmente, Wasser, Glykole, Entschäumungsmittel, Netzmittel, Verdickungsmittel, Mattierungsmittel, UV-Schutzmittel, BIT (Benzisothiazolinon), CMIT/MIT (Chlormethylisothiazolinon/Methylisothiazolinon) (3:1), MIT (Methylisothiazolinon), BBIT (Butylbenzisothiazolinon).
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.