

# Diotrol Aqua Hydroperl UV

## Version 30 und Version 15

#80900 / 80905

**Beschreibung** Diotrol Aqua Hydroperl UV ist eine wässrige Öllasur auf Basis natürlicher, pflanzlicher Öle aus nachwachsenden Rohstoffen, natürlicher und fossiler Wachse sowie mikronisierter, mineralischer UV-Absorber.

Sein hohes Penetrationsvermögen erbringt eine aussergewöhnliche Tiefenwirkung und somit einen guten Schutz vor Holzvergrauung. Diotrol Aqua Hydroperl UV ist frei von VOC sowie Holzschutz-Bioziden. Diotrol Aqua Hydroperl UV weist einen hohen Abperleffekt auf, welcher das Eindringen von Wasser in die Holzstruktur effektiv zu verhindern mag. Darüber hinaus verhindert ein eingebauter Filmschutzmechanismus die Ausbreitung von Mikroorganismen auf der Anstrichoberfläche. Ausgesuchte UV-Absorber der neuesten Technologie verhindern schlussendlich eine vorzeitige Alterung des Anstrichs.

**Anwendungsbereich** Diotrol Aqua Hydroperl UV ist für alle Holzarten im Aussenbereich geeignet wie zum Beispiel Holzhäuser, Holzbekleidungen, Terrassenböden, Gartenmöbel, etc.

**Bindemittel & Reaktive Agenzien** Emulsion ausgesuchter, pflanzlicher Naturöle aus nachwachsenden Rohstoffen, natürliche und fossile Wachse  
Filmschutzagenzien „Propiconazol-IPBC“ (Bläueschutz, kein Holzschutz), Kombination hochwertiger UV-Absorber

**Wirkstoff & Biozide** Keine bioziden Wirkstoffe.  
**Hinweis:** In Gebieten mit ständig hoher Luftfeuchtigkeit (Auen, Wälder, Grünzonen, Sümpfe oder nebelreiche Zonen), empfiehlt sich der Zusatz unseres Spezialfilmschutzmittels *Diotrol Filmschutz ASR*.  
*Diotrol Filmschutz ASR* wird nur auf ausdrücklichen Wunsch des Kunden beigelegt.

**Festkörpergehalt** Ca. 17 - 19%, je nach Pigmentkonzentration

**Dichte** 1.02 – 1.06kg/l, je nach Pigmentkonzentration

**Viskosität** Diotrol Aqua Hydroperl UV wird in zwei Viskositäten angeboten.  
**Diotrol Aqua Hydroperl UV 30 (#80900):** eignet sich auf Grund seiner etwas dickeren Viskosität hervorragend für die manuelle Verarbeitung (Pinsel, Roller, Spritzpistole)

---

**Diotrol Aqua Hydroperl UV 15 (#80905):**

eignet sich auf Grund seiner dünneren Viskosität speziell für die industrielle Verarbeitung (Tauchen, Fluten, Lasurauftragsmaschine)

---

**Glanzgrad** Seidenmatt bis seidenglänzend, je nach Holzstruktur und Auftragsmenge

---

**Farbtöne** Diotrol Farbton-Kollektionen DP – Diotrol Plus, AW – Antik Wood Und NC – Nordic Collection.

RAL und NCS auf Anfrage.

**Hinweis:** Diotrol Aqua Hydroperl UV *farblos* verzögert die natürliche Vergrauung der Fassade, jedoch wird Vorgang auf Dauer nicht verhindert.

---

**Gebinde** 1L, 5L, 20L und 120L Fass

---

**Lagerstabilität** In gut verschlossenen Gebinden ca. 12 Monate haltbar. Vor Frost und starker Erwärmung (<30°C) schützen. Rostfreie Gebinde benutzen.

**Hinweis:** Durch die Verwendung hochwertiger, mikronisierter Zusatzstoffe, kann es bei der Lagerung zur Phasentrennung kommen (kein Bodensatz!).

**Daher empfehlen wir vor Gebrauch die Ware gut aufzurühren oder zu schütteln.**

---

**Untergrundbeschaffenheit**

- Das zu behandelnde Holz muss staub- und fettfrei sein.
  - Die Holzfeuchtigkeit darf nicht mehr als 18% betragen.
  - Altanstriche unbedingt entfernen um Glanzstellen zu vermeiden.
- 

**Verarbeitung** Pinselauftrag, Tauchen, Fluten, Spritzen, Lasurauftragsmaschine.

Nicht bei unter 5°C oder über 30°C Umgebungs- oder Objekttemperatur verarbeiten.

**Hinweis:** Bei Arbeiten mit Spritzgeräten und dadurch entstehendem Sprühnebel unbedingt eine Atemschutzmaske tragen.

---

**Verbrauch** 100 – 150g/m<sup>2</sup>, je nach Beschaffenheit der Holzoberfläche

*Im Zweifelsfall oder bei Unsicherheiten, bitte den Technischen Dienst kontaktieren.*

---

**Verdünnung** Gebrauchsfertig. Bei Bedarf mit Wasser verdünnen.

---

**Anstrichaufbau** 2 – 3x Diotrol Aqua Hydroperl UV eingefärbt direkt auf den Untergrund auftragen.

**Hinweis:** Bei Arbeiten mit Spritzgeräten und dadurch entstehendem Sprühnebel unbedingt eine Atemschutzmaske tragen.

*Im Zweifelsfall oder bei Unsicherheiten, bitte den Technischen Dienst kontaktieren.*

---

---

<b>Renovations- anstrich</b>	Bei nachlassender Hydrophobierung empfiehlt sich ein Auffrischungsanstrich. Regelmässige Nachkontrollen sind daher nötig.
<b>Trocknung 18 – 20°C (bei 75% rel. Luftfeuchtigkeit)</b>	Überstreichbar nach 6 bis 8 Stunden <b>Hinweis:</b> Bei Harthölzern oder sehr harzreichen Hölzern kann sich die Trocknung verzögern.
<b>Reinigung der Geräte &amp; Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Getrocknetes Anstrichmaterial in Nitroverdünner oder Pinselreiniger lösen.
<b>Sicherheits- hinweise</b>	Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.
<b>Bemerkungen</b>	Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und dienen nur als Richtlinie und Empfehlung. Für die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und Untergründe erheben wir keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Ungenügende Holzqualität, fehlender konstruktiver Holzschutz, Trockenrisse im Massivholz und anderweitige Mängel sind vor dem Beschichten und Lasieren beim Auftraggeber abzumahlen. Aufgrund der verschiedenartigen Untergründe und Praxisbedingungen ist der Anwender nicht von seiner Verpflichtung enthoben, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf deren Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Praxisbedingungen zu prüfen und fachgerecht anzuwenden. Mündliche Aufbauempfehlungen bedürfen für ihre Verbindlichkeit einer rechtsgültig unterzeichneten Bestätigung. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift Ihre Gültigkeit.

---

März 2018, sky