

# Diotrol Aqua Hydroperl UV

## 3-in-1-Lasur

#80900

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

Die Naturbeschichtung bringt die natürliche Holzstruktur hervorragend zur Geltung und die Fassade behält ihr natürliches Aussehen. Dank der integrierten UV-Absorbern ist ein hoher Lichtschutz gewährleistet und eine vorzeitige Alterung des Anstrichs kann verhindert werden. Der hohe Anteil an Öl und Wachsen in Diotrol Aqua Hydroperl UV schützt das Holz zudem mit einem natürlichen Abperleffekt vor Durchfeuchtung.

Diotrol Aqua Hydroperl UV ist frei von VOC.

---

**Anwendungsbereich** Geeignet für alle Holzarten im Aussenbereich wie zum Beispiel Fassaden, Verschalungen, Dachuntersichten und Fachwerk.

---

**Bindemittel & Reaktive Agenzien** Emulsion ausgesuchter, pflanzlicher Naturöle aus nachwachsenden Rohstoffen, natürliche Wachse  
Kombination hochwertiger UV-Absorber

---

**Wirkstoffe & Biozide** Filmschutzagenzien „Propiconazol-IPBC“  
**Hinweis:** In Gebieten mit ständig hoher Luftfeuchtigkeit (Auen, Wälder, Grünzonen, Sümpfe oder nebelreiche Zonen), empfiehlt sich der Zusatz des Spezialfilmschutzmittels *Diotrol Filmschutz ASR*. Diotrol Filmschutz ASR wird nur auf *ausdrücklichen Wunsch* des Kunden beigelegt.

---

**Festkörpergehalt** Ca. 20%, je nach Pigmentkonzentration

---

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

---

**Glanzgrad** Seidenmatt bis seidenglänzend, der Glanzgrad kann je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und der Auftragsmenge variieren.

---

**Farbtöne** Farblos, HP-70 Lärche Natur, HP-71 Fichte Natur  
Kollektionen: DP – Diotrol Plus, AW – Antikwood  
**Hinweis:** Diotrol Aqua Hydroperl UV *farblos* verzögert die natürliche Vergrauung der Fassade. Der Vorgang wird jedoch auf Dauer *nicht verhindert*.

---

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

---

---

<b>Lagerstabilität</b>	In gut verschlossenen Originalgebinden mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl und trocken lagern. Vor Frost schützen.
------------------------	--

---

<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	<p><b>Allgemeines zu Holz</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Das Holz muss sauber, fett-, harz- und wachsfrei sein und darf nicht mehr als 15% Feuchtigkeit aufweisen.</li><li>• Harzendes Holz muss mit Nitroverdünner gewaschen werden.</li><li>• Gehobeltes Holz muss geschliffen werden, um eine gute Verankerung des Anstrichs zu gewährleisten.</li><li>• Verwittertes und vergrautes Holz mit #82500 <i>Diotrol Entgrauer</i> behandeln. Bei starker Rissbildung gilt das Holz als 'Altholz' und ist unbrauchbar. Es muss daher durch neues Holz ersetzt werden.</li><li>• Neues, nur gehobeltes Holz das längere Zeit dem Wetter ausgesetzt war, muss unbedingt geschliffen werden oder mit einer harten Bürste gebürstet und gereinigt werden. Vermeiden Sie die Verwendung von Metallbürsten, es besteht durch den Schleifstaub die Gefahr von Rostbildung.</li><li>• Kanten müssen auf 2,5mm Radius gerundet sein.</li></ul> <p><b>Allgemeines zu Altanstrichen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die zu beschichtende Oberfläche ist auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Nicht tragfähige, schlecht haftende Altanstriche sind restlos bis auf die gesunde Holzsubstanz zu entfernen. Festhaftende, intakte Altanstriche mit #82510 <i>Diotrol Allclean</i> abwaschen, anschleifen.</li><li>• Alte Acryl-Anstriche müssen vollständig entfernt werden. Alte Ölanstriche müssen wegen Gefahr von Blasenbildung ebenfalls vollständig entfernt werden.</li></ul> <p><i>Um das Produkt praxisgerecht beurteilen zu können, empfehlen wir, vorgängig an einer nicht einsehbaren Fläche eine Probe anzulegen.</i></p>
---------------------------------	--

---

<b>Verarbeitung</b>	<p>Pinself, Roller, Spritzgerät, (<i>Schutzkleidung empfohlen</i>) Auftragsgerät (maschinelle Verarbeitung)</p> <p><i>Tauchen und Fluten möglich. (Wir empfehlen hierfür #80905 Diotrol Aqua Hydroperl UV 15. Setzen Sie sich mit unserer Technik in Verbindung).</i></p> <p>Bei einem Spritzauftrag empfehlen wir, die Fläche mit einem Pinsel auszugleichen / zu verschlichten.</p> <p>Nicht verarbeiten bei Aussentemperaturen unter 10°C oder über 30°C oder bei extremer Luftfeuchtigkeit von mehr als 70%. Vermeiden sie direkte Sonneneinstrahlung.</p>
---------------------	--

---

<b>Verbrauch</b>	80 - 100 g/m <sup>2</sup> pro Anstrich auf gehobeltem, geschliffenem Fichtenholz Kann je nach Beschaffenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes variieren.
------------------	---

---

<b>Verdünnung</b>	Gebrauchsfertig.
-------------------	------------------

---

---

<b>Anstrichaufbau</b>	<b>Auf neuem Holz im Aussenbereich</b>  2 – 3x Diotrol Aqua Hydroperl UV, eingefärbt direkt auf den Untergrund auftragen
<b>Pflegeanstrich</b>	Bei nachlassender Hydrophobierung empfiehlt sich ein Auffrischungsanstrich. Regelmässige Nachkontrollen sind daher nötig.
<b>Trocknung 18 – 20°C (bei 50% rel. Luftfeuchtigkeit)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überstreichbar nach circa 12 Stunden</li></ul> Abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge, der Luftfeuchtigkeit, der Belüftung und der Saugfähigkeit des Untergrundes. <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. Trockene Farbreste mit Nitroverdüner oder Pinselreiniger anlösen. Pinsel in Lauge auswaschen damit die Borsten geschmeidig bleiben.
<b>Sicherheits-hinweise</b>	Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.
<b>Hinweis</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 abzumachen. 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.

---

Januar 2022, sky