

Diotrol Aqua Hydroperl UV

Naturbeschichtung – Rundum-Schutz für Wände im Aussenbereich

#80900

Beschreibung Mit Diotrol Aqua Hydroperl UV erhält die Holzfassade mehr als nur einen Anstrich – sie bekommt eine Naturbeschichtung, die Schönheit, Schutz und Nachhaltigkeit auf einzigartige Weise vereint. Die natürliche Holzstruktur bleibt vollständig erhalten und wird durch die edle Oberfläche besonders hervorgehoben – **für einen authentischen, zeitlosen Look, der Fassaden Charakter verleiht.**

Die wasserbasierte Formulierung enthält hochwertige, pflanzliche Öle aus nachwachsenden Rohstoffen, veredelt mit natürlichen Wachsen. Der hohe Anteil an Öl und Wachs sorgt für einen natürlichen Abperleffekt, der das Holz effektiv vor Feuchtigkeit schützt und seine Lebensdauer deutlich verlängert. Gleichzeitig schützt modernste Technologie das Holz vor schädlicher UV-Strahlung: mikronisierte, mineralische UV-Absorber bewahren Oberfläche und Anstrich zuverlässig vor vorzeitiger Alterung. **Das Ergebnis: ein langlebiger, umweltfreundlicher Holzschutz mit sichtbarem Mehrwert.**

Anwendungsbereich **Aussenbereich** Für Fassaden, Verschalungen, Dachuntersichten und Fachwerk aus allen Holzarten geeignet.

Bindemittel Emulsion ausgesuchter, pflanzlicher Naturöle aus nachwachsenden Rohstoffen, natürliche Wachse, in Kombination mit hochwertigen UV-Absorbern.

Wirkstoffe Filmschutzagencien „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.

Festkörper Ca. 20 %, je nach Pigmentkonzentration

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

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

Farbtöne Farblos
Kollektionen: DP – Diotrol Plus, AW – Antikwood, HP – Hydroperl
Auf Anfrage sind Einfärbungen nach RAL, NCS oder nach Muster möglich.
Hinweis: Diotrol Aqua Hydroperl UV **farblos verzögert** die natürliche **Verrauung der Fassade**. Der Vorgang wird **jedoch nicht auf Dauer verhindert**.

Holz ist ein Naturprodukt. Farbtöne können je nach Untergrund, Auftrag oder Schichtstärke variieren.

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

Lagerstabilität In gut verschlossenen Originalgebinden mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl und trocken (Raumtemperatur) lagern. **Vor Frost schützen. Vor zu starker Sonneneinstrahlung schützen.**

**Untergrund-
beschaffenheit**

Allgemeines zu Holz

- Das Holz muss sauber, fett-, harz- und wachsfrei sein und darf nicht mehr als 15% Feuchtigkeit aufweisen.
- Harzendes Holz muss mit Lösemittel gewaschen werden.
- Gehobeltes Holz muss geschliffen werden, um eine gute Verankerung des Anstrichs zu gewährleisten.
- Verwittertes und vergrautes Holz mit **#82500 Diotrol Entgrauer** behandeln. Bei starker Rissbildung gilt das Holz als 'Altholz' und muss daher durch neues Holz ersetzt werden.
- Neues, nur gehobeltes Holz, das längere Zeit dem Wetter ausgesetzt war, muss unbedingt geschliffen werden oder mit einer harten Bürste gebürstet und gereinigt werden.
- Kanten müssen auf 2,5mm Radius gerundet sein.

Allgemeines zu Altanstrichen

- 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 Diotrol Allclean** abwaschen, anschleifen.
- Alte Acryl-Anstriche müssen vollständig entfernt werden. Alte Ölanstriche müssen wegen Gefahr von Blasenbildung ebenfalls vollständig entfernt werden.

Um das Produkt praxisgerecht beurteilen zu können, empfehlen wir, vorgängig an einer nicht einsehbaren Fläche eine Probe anzulegen.

Verarbeitung

Pinsel, Roller, Spritzgerät, (Schutzbekleidung empfohlen) Auftragsgerät (maschinelle Verarbeitung)

Bei einem Spritzauftrag empfehlen wir, die Fläche mit einem Pinsel auszugleichen / zu verschleichen.

Nicht verarbeiten bei Aussentemperaturen unter 10°C oder über 30°C oder bei extremer Luftfeuchtigkeit von mehr als 70%. Vermeiden sie direkte Sonneneinstrahlung.

Bei Anwendung in Innenräumen achten Sie auf gute Belüftung.

Verbrauch

80 – 100 g/m² pro Anstrich auf gehobeltem, geschliffenem, neuem Fichtenholz

Der Verbrauch kann je nach Art des Holzes, der Behandlungsart und Saugfähigkeit des Untergrundes variieren.

Verdünnung

Gebrauchsfertig.

Anstrichaufbau	Auf neuem Holz im Aussenbereich 2 – 3x Diotrol Aqua Hydroperl UV, eingefärbt direkt auf den unbehandelten Untergrund auftragen Wir empfehlen generell, vor Beginn der Arbeiten einen Test und eine Musterfläche anzulegen.
Pflegeanstrich	Bei nachlassender Hydrophobierung empfiehlt sich ein Auffrischungsanstrich. Regelmässige Nachkontrollen sind daher nötig.
Trocknung 18 – 20°C (bei 50% rel. Luftfeuchtigkeit)	• Überstreichbar nach circa 12 Stunden Abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge, der Luftfeuchtigkeit, der Belüftung und der Saugfähigkeit des Untergrundes. Hinweis Bei Harthölzern oder sehr harzreichen Hölzern kann sich die Trocknung verzögern. Hinweis Abstapelung Bei der Abstapelung empfehlen wir den Gebrauch einer Zwischenfolie.
Reinigung der Geräte und Werkzeuge	Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser gründlich reinigen. Trockene Farbreste mit Nitroverdünner oder Pinselreiniger anlösen.
Sicherheits-hinweise	Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.
Hinweis	Diese Informationen entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und dienen nur als Empfehlung. Wir übernehmen keine Garantie für die Vollständigkeit der beschriebenen Beschichtungen und Untergründe. Mängel wie schlechte Holzqualität, fehlender Holzschutz oder Risse im Holz müssen vor dem Beschichten beim Auftraggeber gemeldet werden. Da Untergründe und Bedingungen variieren, muss der Anwender selbst prüfen, ob unsere Produkte für seinen Zweck geeignet sind. Mündliche Empfehlungen sind nicht verbindlich. Schriftliche Empfehlungen bedürfen für eine Verbindlichkeit eine Besichtigung vor Ort durch einen unserer Techniker und eine rechtsgültige Unterschrift. Diese Druckschrift verliert ihre Gültigkeit, sobald eine neue Version erscheint.

März 2026, sky