

Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE

#80040

#80041

Beschreibung

Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE ist ein Anstrichmittel für helles Nadelholz wie Sichtbalken, Wandbekleidungen oder Möbel im Innenbereich.

Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE schützt das Holz vor Farbveränderungen durch schädigendes Sonnenlicht. Der eingebrachte Lichtschutzmechanismus, zusammen mit dem UV-Absorber, verhindert die photochemische Oxidation der Holzinhaltsstoffe (hauptsächlich Lignin), und somit die mit der Zeit entstehende Holzvergilbung. Der natürliche helle Holzfarbton bleibt auf Dauer erhalten.

Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE zeichnet sich ebenfalls durch einen sehr niedrigen Sd-Wert (Wasserdampf-Diffusionswert) von nur 0.01 aus. Dieser niedrige Wert garantiert – auch nach dem Streichen – einen ungehinderten Feuchtaustausch zwischen Holz und Raum. Dies sorgt für eine gesunde und angenehme Wohnatmosphäre und aufgrund der ausgeglichenen Raumluft können schlechte Gerüche oder Schimmel gar nicht erst entstehen.

Neueste Technologie

Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE ist mit einem speziellen Radikalfänger ausgerüstet, der freie Formaldehydmoleküle in der Raumluft aufspürt und blockiert.

Hinweis

Auf Grund des hohen Naturölanteils kann durch Lichtabschluss (zum Beispiel Schrankinnenräume, aufgehängte Bilder oder blickdichte Vorhänge) eine Dunkelvergilbung stattfinden. Dieser Prozess ist jedoch durch Wiederbelichtung weitestgehend reversibel.

Zertifikate

Schweiz (Stiftung Farbe)



Erfüllt die Kriterien der Minergie-ECO Vorgaben.

Gitterschnitt DIN EN ISO 2409

GT 0

Anwendungs- bereich

Auf allen rohen, hellen Holzbauteilen aus Nadelholz im Innenbereich

Bindemittel

Mischung eines Polymers und Naturöl-Wachs-Emulsion

Reaktive Agenzien

UV-Absorber, Lichtstabilisator, Formaldehyd-Radikalfänger

Wirkstoff	Keine Biozide.
Festkörpergehalt	ca. 35%
Dichte	1.05kg/l
Glanzgrad	Seidenglanz
Farbtöne	Natura (farblos), Whitish (leicht weiss) Kollektionen: DP - Diotrol Plus, AW – Antikwood, Décor RAL oder NCS
Gebinde	Plastikgebinde zu 1L, 5L, 20L
Lagerstabilität	Bei sachgemässer, kühler Lagerung im ungeöffneten Originalgebinde ca. 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde gut verschliessen. Vor Frost schützen
Untergrundbeschaffenheit	• Das Holz muss roh, unbehandelt, trocken, staub- und fettfrei sein. • Der gewünschte Lichtschutzeffekt kann nur in Kontakt mit rohem und unbehandeltem Nadelholz erreicht werden. Bereits nachgedunkeltes Holz muss bis auf den hellen, natürlichen Holzfarbton abgeschliffen werden. • Das Anstrichergebnis ist abhängig von der Holzbeschaffenheit. Bei unbekannter Holzqualität ist ein Probeanstrich ratsam.
Verarbeitung	Pinsel, Spritzgerät und Auftragsgerät
Verbrauch	80 – 100 g/m ² pro Anstrich, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes
Verdünnung	gebrauchsfertig, nicht verdünnen
Anstrichaufbau	Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE nur auf neues, unbehandeltes Holz im Innenbereich auftragen. 1 – 2x Diotrol Aqua Sun-Ex Finish One Der Anstrich wird in einer dünnen Schicht gleichmässig in Faserrichtung aufgetragen. Im Zweifelsfall oder bei Unsicherheiten, bitte den Technischen Dienst kontaktieren.
Hinweis Färbung	Diotrol Aqua Sun-Ex Finish One schützt das Holz durch eine Photooxidation permanent vor Vergilbung und Verdunkelung. Bedingt durch die Eigenfärbung des eingesetzten Lichtstabilisators kann es während des Reaktionsprozesses zu einer rötlichen Verfärbung der Holzoberfläche kommen.

Diese temporäre Erscheinung ist **kein** Qualitätsmangel und verschwindet bei Lichteinfluss (Tageslicht) nach einer gewissen Zeit garantiert (abhängig von der Lichtintensität).

**Trocknung 18 –
20°C (bei 75% rel.
Luftfeuchtigkeit)**

Nach 3 bis 4 Stunden überarbeitbar

Durchgetrocknet nach 12 Stunden

Nicht in direktem Sonnenlicht applizieren. Nicht bei einer Temperatur unter 5°C verarbeiten. Feuchtes Holz verlangsamt den Trocknungs- und Stabilisierungseffekt.

**Reinigung der
Geräte &
Werkzeuge**

Sofort nach Gebrauch mit klarem Wasser reinigen. Angetrocknetes Material ist nur mit Pinselreiniger oder Universal-(Nitro)-Verdünner anlösbar.

**Sicherheits-
hinweise**

Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

Bemerkungen

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.

Oktober 2025, sky