



## Technisches Merkblatt



# [Z] DecoTec® 5434 TopOil BioDeckingProtectX

### Produktbeschreibung

#### Eigenschaften

#### Natürliches Holzöl für den Außenbereich

- » Hervorragende Pflegewirkung durch tiefes Eindringen in das Holz
- » Festkörperreich
- » Hoch wetterbeständig
- » Umweltschonendes, natürliches Holzöl
- » Sehr guter UV-Schutz
- » Schützt das Holz ideal und erhält seine natürliche Optik
- » Macht die Holzoberfläche schmutz- und wasserabweisend
- » Enthält Filmschutz
- » Sehr schnell trocknend
- » Zwischen- und Endbeschichtung in einem Produkt

#### Anwendungsbereich

Schutz und dekorative Veredelung für nicht maßhaltige Holzbauteile ohne Erdkontakt im Außenbereich, besonders auch empfohlen für Terrassenflächen und sonstige, universelle und horizontale Holzflächen im Außenbereich.

Inhaltsstoff-/harzreiche Holzarten und Äste können farbtonabhängig eine Verfärbung bedingen. Äste können lackenthaftend wirken. Auch können inhaltsstoff-/harzreiche Substrate die Aufnahme wasserbasierter Lacke und Lasuren beeinträchtigen. Ausharungen stellen keinen Beschichtungsmangel dar.

### Technische Daten

Bindemittelbasis	Natürliche Öle
Pigmente	Hoch wetter- und lichtechte anorganische und organische Buntpigmente
Wirkstoff	0,1 - 0,25 % Terbutryn 0,1 - 0,25 % 2-Octyl-2H-Isothiazol-3-on
Farbton	Color-Line Nature und Sondertöne basierend auf [Z] DecoTec® 5434 Basis DEL. Eingebunden in das ZOBEL Farbmischsystem. Der resultierende Farbton ergibt sich nach 1 bis 2-maligem Auftrag des [Z] DecoTec® 5434. Die Farbgebung kann durch Holzart, -qualität, -feuchte und Verarbeitungsbedingungen beeinflusst werden

### Verarbeitungstechnische Hinweise

#### Untergrundvorbehandlung

- » Das zu öhlende Holz mit Korn 120 vorschleifen.
- » Die komplette Holzoberfläche wässern.
- » Empfehlung: Neues Terrassenholz vor Anstrich 2 Wochen anwittern lassen. Ältere Terrassen vor Pflegeanstrich sorgfältig mit Wasser reinigen und trocknen lassen. Rauhe Stellen ggf. mit Schleifpapier Korn 120 schleifen.

#### Auftragsverfahren

Spritzen, Rollen, Streichen



## Technisches Merkblatt

### Spritzen

Spritzverfahren	Düse [mm]	Druck [bar]	Zerstäuberdruck [bar]
Airless / Airmix	0,18 – 0,23	50 – 80	0 – 2,0
Niederdruck- Luftspritzen	1,0 – 1,5	2,0 – 2,5.	./.

» Sritzbar bis zu einer Nassfilmstärke von maximal 100 µm\*. Überschüssiges Öl nach ca. 20 min. verschliffen, starke Schichtbildung vermeiden.

\*Abhängig von den Verarbeitungsbedingungen kann das Stellvermögen im Einzelfall den Nennwert unterschreiten, an stehenden Flächen wird die zu erwartende maximale Nassfilmstärke geringer ausfallen, als bei liegenden Flächen

» Beachten Sie die besonderen Hinweise unter dem Punkt: Weitere Hinweise

### Streichen und Rollen

» Mit dem Pinsel oder Flächenstreicher gleichmäßig satt auftragen, bis zur Fasersättigung. Überschüssiges Öl nach ca. 20 min. verschliffen, starke Schichtbildung vermeiden.

Anwendungsfertig eingestellt

- » Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein
- » Holzfeuchtigkeit max. 20%
- » Ca. 20 °C für Substrat, Material und Umgebung, ca. 50% relative Luftfeuchte
- » Nicht unter 15 °C oder über 30 °C verarbeiten
- » Material vor Gebrauch gut aufrühren; Lufteintrag vermeiden
- » Um Hautbildung zu vermeiden, Gebinde stets dicht geschlossen halten.
- » Um eventuell entstandene Lackpartikel zu entfernen, den Lack mit einem Sieb Maschenweite 125 µm (z.B. Schnellsieb) filtrieren.
- » [Z] DecoTec® 5434 kann auf das rohe, mit [Z] DecoTec® 5110 oder [Z] ZowoTec® 118 vorimprägnierte Holz aufgetragen werden.
- » In der Regel wird das Holzöl in 1 bis 2 Arbeitsgängen mit entsprechender Zwischentrocknung verarbeitet.
- » Frisch gestrichenes Holz vor Regen schützen.
- » Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung streichen.
- » Der Schutz des Holzes ist durch einen, entsprechend der Belastung und lokalen Klimaverhältnisse, wiederkehrenden Pflegeauftrag von [Z] DecoTec® 5433 sicherzustellen. Im Allgemeinen genügt ein Pflegeanstrich innerhalb von 1-3 Jahren.  
Farbige Varianten haben technisch bedingt eine erhöhte Wetterbeständigkeit, farblose und hochtransparente Beschichtungssysteme erfordern einen höheren Pflegeaufwand.
- » Durch die Anzahl der Schichten werden der Schutzeffekt und die Farbintensität beeinflusst.
- » Bei Gartenmöbeln ist die ungefärbte Variante [Z] DecoTec® 5434 transparent vorzuziehen.

50 ml/m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang je nach Saugfähigkeit der Holzart und Arbeitsweise  
Überarbeitbar: nach ca. 5 - 7 h

Inhaltsstoffreiche Holzarten können die Trocknung verlangsamen. Die Trockenzeit ist abhängig von Auftragsmenge und Umgebungsbedingungen. Niedrige Temperatur

Verarbeitungsviskosität  
Verarbeitungsbedingungen

Verbrauch  
Trockenzeit  
(20 °C / 50% relative Luftfeuchte)



## Technisches Merkblatt

und hohe Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung. Stets für ausreichende Temperierung und Luftwechsel sorgen

Sofort nach Gebrauch mit [Z] ZowoPlast® 1130 SolvCleaner oder Testbenzin

Reinigung der Arbeitsgeräte

### Systemprodukte

Imprägnierung [Z] DecoTec® 5110 ImpregnationOil BioProtectX

[Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX

Zwischenbeschichtung [Z] DecoTec® 5434 TopOil BioDeckingProtectX

Endbeschichtung [Z] DecoTec® 5434 TopOil BioDeckingProtectX

Aufbauten sind beispielhaft. Die jeweiligen Technischen Merkblätter der Produkte sind zu beachten.

### Standardbeschichtungsaufbau

1 x [Z] DecoTec® 5110 ImpregnationOil BioProtectX

2 x [Z] DecoTec® 5434 TopOil BioDeckingProtectX

### Gebindevarianten

10 Liter, weitere Verpackungseinheiten auf Anfrage

### Weitere Hinweise

Besondere Hinweise

- » Probelackierung ausführen. Farbton vor Verwendung prüfen. Spätere Beanstandungen können nicht berücksichtigt werden.
- » Pro Schicht und Farbton ist chargenrein zu arbeiten!
- » ZOBEL Beschichtungsaufbau beachten!
- » Nach Gebrauch Hände und betroffene Haut waschen!
- » Kontaminierte Kleidung schnellstmöglich wechseln!
- » Getränkte Lappen, Pads und andere Arbeitsmittel mit Wasser anfeuchten oder in einem verschließbaren Eimer aufbewahren und brandsicher entsorgen – Selbstentzündungsgefahr!
- » Das Produkt selbst ist nicht selbstentzündlich!

Hinweise bei Spritzverarbeitung

- » Dämpfe und Stäube nicht über die Atemluft aufnehmen!
- » Dämpfe und Stäube können sich entzünden, Explosionsschutz beachten!
- » Regelmäßiges Reinigen / Tauschen der Abluftfilter durchführen!

VOC-Kennzeichnung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/e): 400 g/l (2010)  
Das Produkt enthält maximal < 400 g/l VOC

Mindesthaltbarkeit

24 Monate kühl, jedoch frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde

Sicherheitshinweise

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Bei Verarbeitung und Lagerung übliche Schutzmaßnahmen beachten. Sicherheitsrelevante Daten sowie Hinweise zur Entsorgung dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Alle Angaben entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Wegen der Vielfalt der Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten müssen jedoch Verbindlichkeit und Haftung ausgeschlossen werden. Bei Neuauflage verlieren vorangegangene Ausgaben ihre Gültigkeit.