

Technisches Merkblatt



[Z] DecoTec® 5426 UniCoat 3in1 Impregnation ProtectX

Produktbeschreibung

Eigenschaften

Wasserbasierende, biozide Mehrschichtlasur

- » Imprägnierung, Grundierung und Endbeschichtung in einem System
- » Dringt tief ins Holz ein
- » Nicht schichtbildend, das Substrat behält seine naturbelassene Wirkung
- » Früh blockfest
- » Schützt vor Vergrauen
- » Vielseitig einsetzbar
- » Mit Biozider Ausrüstung gemäß EN 113 und EN 152.1 gegen Bläue und holzerstörende Pilze
- » Der Holzschutz ist geeignet sowohl für die Behandlung von neuem als auch zur Auffrischung von vergrautem Holz.
- » Kann auch als Imprägnierung oder Grundierung unter [Z] DecoTec® Produkten eingesetzt werden

Anwendungsbereich

- Für nicht maßhaltige Holzbauteile ohne Erdkontakt im Innen- und Außenbereich.
- » Schutz von Holzbauteilen bei Verarbeitung als Grundierung und Endbeschichtung, z. B. Block- oder Gartenhäuser, Fassaden, Zäune
 - » Farbgebende Grundierung im Beschichtungsaufbau mit lasierenden [Z] DecoTec® Produkten
 - » Holzbauteile mit hohem Wartungsbedarf, z. B. Handläufe, Geländer, Terrassenböden, Paneele, Spielgeräte
- Inhaltsstoff-/harzreiche Holzarten und Äste können farbonabhängig eine Verfärbung bedingen. Äste können lackenthaftend wirken. Auch können inhaltsstoff-/harzreiche Substrate die Aufnahme wasserbasierter Lacke und Lasuren beeinträchtigen. Ausharzungen stellen keinen Beschichtungsmangel dar.

Technische Daten

Bindemittelbasis	Hybridsystem aus Alkyd und Acrylat
Wirkstoff	0,25 - 0,5 % Tebuconazol (ISO) 0,5 – 1,0 % 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat
Pigmente	Hoch wetter- und lichtechte anorganische und organische Buntpigmente
Farbton	» Color-Line Nature, Color-Line Classic und Sondertöne basierend auf [Z] DecoTec® 5426 Basis DEL. Eingebunden in das ZOBEL Farbmischsystem. » Der resultierende Farbton des Beschichtungsaufbaus ergibt sich, nach 2- 3-maligem Auftrag des [Z] DecoTec® 5426. » Die Farbgebung kann durch Holzart, -qualität, -feuchte und Verarbeitungsbedingungen beeinflusst werden
Dichte	Ca. 1,02 g/ml
Viskosität	Ca. 11 Sekunden (DIN 53211-4 mm / 20 °C)

Technisches Merkblatt

Verarbeitungstechnische Hinweise

Auftragsverfahren

Streichen, Vakumat, Spritz-/Bürst-Automat

[Z] DecoTec® 5426 ist für den industriellen und gewerblichen Einsatz bestimmt.
Industriell: Flut- oder Sprühtunnel.
Gewerblich: Streichen

Bei Verarbeitung als Mehrschichtlack wird [Z] DecoTec® 5426 in 2 – 3 Arbeitsgängen mit entsprechender Zwischentrocknung verarbeitet. Material mit Überschuss auftragen; überschüssiges Material mit Pinsel vertreiben.

Verarbeitungsverviskosität

Anwendungsfertig eingestellt, ggf. mit max. 5 % Wasser (vorzugsweise VE-Wasser) verdünnen.

Verarbeitungsbedingungen

- » Darf nicht mit Lösungsmittel in Berührung kommen, da ansonsten die Dispersion ausflocken kann.
- » Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein
- » Holzfeuchtigkeit max. 13 %
- » 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.
- » Frisch beschichtetes Holz vor Regen schützen
- » Bei Anwendung des Produkts und beim Umgang mit frisch behandeltem Holz entsprechende Schutzkleidung (Overalls, Handschuhe, Schuhe) tragen.
- » Das Produkt und das trockene frisch behandelte Holz in gut belüfteten Bereichen bearbeiten.
- » Nach Gebrauch Hände und betroffene Haut waschen.
- » An einem sicheren Ort aufbewahren.

Industrielle Nutzung

Die Anwendungen müssen in einem abgeschlossenen Bereich vorgenommen werden, der sich auf einem undurchlässigen Untergrund mit einem geeigneten Rückgewinnungssystem (z.B. Sammelbehälter) befindet.

Gewerbliche Nutzung

Die Anwendung durch manuelles Streichen ist in einem abgeschlossenen Bereich mit undurchlässigem Untergrund durchzuführen. Behandeltes Holz ist entweder abgedeckt mit einem vorhandenen Rückgewinnungssystem oder auf undurchlässigem Untergrund zu lagern. Nicht in Berührung kommen lassen mit Nahrungsmitteln oder Oberflächen, welche mit Nahrungsmitteln in Kontakt kommen. Dieses Material und dessen Behälter sind auf sichere Art und Weise zu entsorgen.

Verbrauch

50 – 80 ml/m² pro Arbeitsgang je nach Saugfähigkeit der Holzart und Arbeitsweise

Trockenzeit

» Überarbeitbar nach ca. 4 h

(20 °C / 50 % relative Luftfeuchte)

Die Trockenzeit ist abhängig von Auftragsmenge und Umgebungsbedingungen. Niedrige Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung. Stets für ausreichende Temperierung und Luftwechsel sorgen

Reinigung der Arbeitsgeräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser oder [Z] ZowoSmart® HydroCleaner

Systemprodukte

Imprägnierung

[Z] DecoTec® 5426 UniCoat 3in1 Impregnation ProtectX

Grundierung

[Z] DecoTec® 5426 UniCoat 3in1 Impregnation ProtectX

[Z] DecoTec® 5420 UniCoat 2in1 MS AntiBlock

Technisches Merkblatt

	[Z] DecoTec® 5421 UniCoat 2in1 HS
Endbeschichtung	[Z] DecoTec® 5426 UniCoat 3in1 Impregnation ProtectX
	[Z] DecoTec® 5420 UniCoat 2in1 MS AntiBlock
	[Z] DecoTec® 5421 UniCoat 2in1 HS

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

Standardbeschichtungsaufbau

2 - 3 x [Z] DecoTec® 5426 UniCoat 3in1 Impregnation ProtectX

Gebindevarianten

20 Liter, weitere Verpackungseinheiten auf Anfrage

Weitere Hinweise

Besondere Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> » Probelackierung ausführen. Farbton vor Verwendung prüfen. Spätere Beanstandungen können nicht berücksichtigt werden. » Pro Schicht und Farbton ist chargenrein zu arbeiten! » ZOBEL Beschichtungsaufbau beachten! » 3-Iodo-2-Propynyl-N-Butylcarbamat ist eine Carbamat-Verbindung, die schwach cholinesterasehemmend ist. NICHT VERWENDEN, wenn medizinisch empfohlen wird, nicht mit cholinesterasehemmenden Verbindungen zu arbeiten.
VOC-Kennzeichnung	<p>EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/e): 130 g/l (2010) Das Produkt enthält maximal < 130 g/l VOC</p>
Mindesthaltbarkeit	12 Monate kühl, jedoch frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde
Sicherheitshinweise	<p>Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Bei Verarbeitung und Lagerung übliche Schutzmaßnahmen beachten. Sicherheitsrelevante Daten sowie Hinweise zur Entsorgung dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.</p> <p>Biozide sicher verwenden. Holz, das bestimmungsgemäß mit Lebens- oder Futtermitteln in Kontakt kommt, nicht mit Holzschutzmitteln behandeln. Das Mittel und Produktreste nicht in Gewässer, den Boden oder die Kanalisation gelangen lassen. Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 3-iod-2-Propynylbutylcarbamat; 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Holzschutzmittel enthalten biozide Wirkstoffe zum Schutz des Holzes vor Schädlingen. Sie sind nur nach Gebrauchsanweisung und nur in den zugelassenen Anwendungsbereichen zu verwenden. Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.</p>

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.