



## Technisches Merkblatt



# [Z] DecoTec® 5425 UniCoat 2in1 Impregnation

### Produktbeschreibung

#### Eigenschaften

#### Wasserbasierende, nicht schichtbildende Mehrschichtlasur

- » 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
- » Kann auch als 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 farntonabhängig 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
Pigmente	Hoch wetter- und lichtechte anorganische und organische Buntpigmente
Farbton	» Color-Line Nature, Color-Line Classic und Sondertöne basierend auf [Z] DecoTec® 5425 Basis DEL. Eingebunden in das ZOBEL Farbmischsystem. » Der resultierende Farbton des Beschichtungsaufbaus ergibt sich, nach 2- 3-maligem Auftrag des [Z] DecoTec® 5425 » 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)

### Verarbeitungstechnische Hinweise

#### Auftragsverfahren

Streichen, Vakumat, Spritz-/Bürst-Automat

#### Verarbeitungsviskosität

Bei Verarbeitung als Mehrschichtlack wird [Z] DecoTec® 5425 in 2 – 3 Arbeitsgängen mit entsprechender Zwischentrocknung verarbeitet. Material mit Überschuss auftragen; überschüssiges Material mit Pinsel vertreiben.

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



## Technisches Merkblatt

### Verarbeitungsbedingungen

- » Darf nicht mit Lösungsmittel in Berührung kommen, da ansonsten die Dispersion ausflocken kann.
- » Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein
- » Holzfeuchtigkeit ca. 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

### Verbrauch

50 – 80 ml/m<sup>2</sup> 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] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
Grundierung	[Z] DecoTec® 5425 UniCoat 2in1 Impregnation
Zwischenbeschichtung	[Z] DecoTec® 5420 UniCoat 2in1 MS AntiBlock [Z] DecoTec® 5421 UniCoat 2in1HS [Z] DecoTec® 5425 UniCoat 2in1 Impregnation
Endbeschichtung	[Z] DecoTec® 5420 UniCoat 2in1 MS AntiBlock [Z] DecoTec® 5421 UniCoat 2in1HS [Z] DecoTec® 5425 UniCoat 2in1 Impregnation

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

### Standardbeschichtungsaufbau

- 1 x [Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
- 2 - 3 x [Z] DecoTec® 5425 UniCoat 2in1 Impregnation

### Gebindevarianten

20 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!

#### VOC-Kennzeichnung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/e): 130 g/l (2010)  
Das Produkt enthält maximal < 130 g/l VOC

#### Mindesthaltbarkeit

12 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.



## Technisches Merkblatt

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.