



Technisches Merkblatt



[Z] ZowoTec® 484 TopCoat COLOR DoorX

Produktbeschreibung

Eigenschaften

Wasserbasierende, deckende Endbeschichtung für Haustüren

- » Einkomponentig
- » Hoch wetterbeständig
- » Hoch dosierter UV-Schutz
- » Anti-Heat-Ausrüstung für geringere Substrat Aufheizung
- » Hohe Kratzfestigkeit
- » Gute Chemikalien- und Handcremebeständigkeit
- » Sehr gute Schleifbarkeit

Anwendungsbereich

Holztüren, Holzwerkstoffe im Außen- und Innenbereich.

Technische Daten

Bindemittelbasis

Hybridsystem aus Polyurethan und Acrylat

Pigmente

Titandioxid sowie hoch wetter- und lichtechte anorganische und organische Buntpigmente

Farbton

- » RAL-Farbtöne und Sondertöne basierend auf [Z] ZowoTec® 484.
- » Durch die Zugabe von [Z] ZowoSmart® EffectPigment Silver können Metallic-Farbtöne erzeugt werden. Zugabemengen sind dem entsprechenden Technischen Merkblatt zu entnehmen.

Dichte

1,0 bis 1,2 g/ml in Abhängigkeit vom Farbton

Viskosität

Thixotrope Einstellung

Glanzgrade

Stumpfmatt, matt und seidenglänzend

Verarbeitungstechnische Hinweise

Auftragsverfahren

Spritzen

Spritzverfahren	Düse [mm]	Druck [bar]	Zerstäubedruck [bar]
Airless / Airmix	0,21 – 0,28	50 – 100	0 – 2,0
Niederdruck- Luftspritzen	1,4 – 2,5	1,5 – 3,5.	./.

- » Spritzbar bis zu einer Nassfilmstärke von 150 µm.
- » 150 µm entsprechen einer Trockenfilmstärke von ca. 45 µm.
- » Bei einem Auftrag von mehr als 150 µm, pro Schicht, kann sich die Trockenzeit erheblich verlängern und die Lackperformance, wie z.B. Haftung und Härte, negativ beeinflusst werden.

*Abhängig vom Farbton und den Verarbeitungsbedingungen kann das Stellvermögen im Einzelfall den Nennwert unterschreiten!

Verarbeitungsviskosität

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
- » Ca. 20 °C für Substrat, Material und Umgebung, ca. 50% relative Luftfeuchte.
- » Nicht unter 15 °C und über 30 °C verarbeiten.
- » Um Hautbildung zu vermeiden, Gebinde stets dicht geschlossen halten.
- » Um eventuell entstandene Lackpartikel zu entfernen, den Lack mit einem Sieb, Maschenweite 125µm (z.B. Schnellsieb) filtrieren.
- » Material vor Gebrauch sehr gut aufrühren; Lufteintrag vermeiden.

Verbrauch

Ca. 150 ml/m² bei einer Nassfilmstärke von 150 µm (ohne Spritzverlust)

Trockenzeit

Lufttrocknung:

(20 °C / 50% relative Luftfeuchte)

- » Die Trockenzeit ist abhängig von Auftragsmenge, Umgebungsbedingungen und Farbton.
- Niedrige Temperatur, hohe Luftfeuchtigkeit und ein hoher Anteil an Pigmentpasten, 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] ZowoTec® 260 Primer White [Z] ZowoTec® 263 Primer WhiteProtectX
Zwischenbeschichtung	[Z] ZowoTec® 385 InterCoat White IsoFillX
Endbeschichtung	[Z] ZowoTec® 484 TopCoat COLOR DoorX

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

Standardbeschichtungsaufbau

- 1 x [Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
- 1 x [Z] ZowoTec® 260 Primer White
- 1 x [Z] ZowoTec® 385 InterCoat White IsoFillX ca. 150 µm
- 1 x [Z] ZowoTec® 484 TopCoat COLOR DoorX ca. 150 µm

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!
- » Berger-Zobel Beschichtungsaufbau beachten!

VOC-Kennzeichnung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/e): 150 g/l (2007) / 130 g/l (2010)
Das Produkt enthält maximal < 130 g/l VOC

Mindesthaltbarkeit

12 Monate kühl, jedoch frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde

Verträglichkeit

Mit der Beschichtung in Kontakt kommende Materialien (Dichtstoffe, Klebebänder, etc.) sind vom Verarbeiter auf Verträglichkeit zu prüfen. Bei frisch beschichteten Oberflächen lassen Sie sich bitte Zeit. Reinigen sie die Oberflächen erst nach ca. 6 Wochen. Verwenden Sie nur den von Berger-Zobel angebotenen wasserbasierten Reiniger [Z] ZowoSmart® 5101 Cleaner für Holz- und Kunststoffbeschichtungen oder



Technisches Merkblatt

einen milden wässrigen Neutralreiniger. Um irreparable Schäden zu vermeiden, auf den Einsatz von Scheuermittel, Stahlwolle, Scheuerschwämme, Klingen, Lösemittel usw. verzichten.

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. Die Kennzeichnungen und Hinweise im Sicherheitsdatenblatt, sowie die aktuellen im jeweiligen Land gültigen Normen beachten.