

2K-PUR-Lack ZY-20

Zweikomponenten Polyurethan-Decklack mit Härter
ZA-01 für Innen und Außen.



Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

In Verbindung mit 2K-Grundierungen wie z.B. ReiColor Epoxy-Grund ZG-02 eignet sich das Produkt bestens für die Decklackierung von Stahl, Aluminium und feuerverzinktem Stahl im Außenbereich. Typische Anwendungen sind die Lackierung von Maschinen, Anlagen, Containern, Zäunen, Brücken und sonstigen Konstruktionen aus Stahl und Eisen.

Eigenschaften

- schnelle Trocknung
- guter Verlauf
- hohe Deckkraft
- ausgezeichnete Haftung
- UV-beständig

Farbtöne

RAL, NCS und Sonderfarbtöne

Glanzgrad

halbglänzend bis glänzend (farbtonabhängig)

Theoretische Ergiebigkeit

ca. 7 m²/kg (60 µm DFT)

Festkörperanteil

ca. 65 % (farbtonabhängig)

Bindemittelart

Hydroxyacrylat in Verbindung mit aliphatischem Polyisocyanat

Verpackungsgrößen

1,0 kg ZY-20 + 0,1 kg ZA-01
5,0 kg ZY-20 + 0,5 kg ZA-01
10,0 kg ZY-20 + 1,0 kg ZA-01
25,0 kg ZY-20 + 2,5 kg ZA-01

Temperaturbeständigkeit

ca. 100 – 120°C, kurzfristig auch höher

Härter

ReiColor ZA-01

→ Basis

aliphatisches Polyisocyanat

→ Mischungsverhältnis

Teil A : Teil B in Gew.-Teilen 10 : 1

Hinweise

ZY-20.01.9106.5 entspricht RAL 9006 Weißaluminium.
ZY-20.01.9107.5 entspricht RAL 9007 Graualuminium.

Verarbeitung

Materialzubereitung	Vor der Verarbeitung Teil A und Teil B gründlich vermischen.
Auftragsverfahren	<p><u>Luft-Spritzen:</u> Im Hochdruckverfahren mit 1,5 – 2 mm Düse, 4 – 6 bar, falls erforderlich, wenig Verdünnung zugeben.</p> <p><u>Airless-Spritzen:</u> Spritzdruck in der Pistole mind. 180 bar, Düsen von 0,38 – 0,53 mm, Spritzwinkel 65 – 80°.</p> <p><u>Esta-Spritzen:</u> z.B. mit Ransburg Nr. 2 oder mit vergleichbaren Anlagen. Elektrostatisch eingestellt. Angaben des Herstellers beachten.</p>
Verarbeitungstemperatur	mind. +5°C Material- und Beschichtungsoberfläche
Untergründe	Stahl, Alu, feuerverzinkter Stahl
Untergrundvorbehandlung	Es sind die Angaben in DIN EN ISO 12944 und in einschlägigen Normen sowie die Technischen Richtlinien für Maler- und Lackierarbeiten, Merkblatt Nr. 5: „Beschichtungen auf Zink und verzinktem Stahl“ des Bundesausschusses „Farbe und Sachwertschutz“ sorgfältig zu beachten.
Topfzeit	ca. 6 h
Verdünnung	ReiColor-Verdünnung VA-70
Trocknung	Völlige Trocknung erst nach mehreren Tagen. Vorsicht beim Abkleben bzw. beim Aufeinanderlagern und Transport lackierter Teile! Anklebegefahr! Vorbeugende Maßnahmen zur Vermeidung ergreifen! Zu kurze Ablüftzeit bei Nass in Nass-Arbeiten vermeiden!
Trockenzeit T1	ca. 30 min (ca. 60 µm/+20°C)
Trockenzeit T6 (griffest)	ca. 7 - 8 h (ca. 60 µm/+20°C)
Verarbeitungshinweise	Der Farbton „gold“ ZY-20.01.9110.0 hat eine relativ kurze Topfzeit, die sehr stark temperatur- und ansatzmengenabhängig ist. Aus diesem Grunde wird der Farbton „gold“ nur im Gebinde zu 1 kg + 0,1 kg Härter ausgeliefert. Es ist dann mit einer Topfzeit von ca. 1 Std. zu rechnen.

Hinweise

Mindesthaltbarkeit

Im Originalgebinde bei kühler und trockener Lagerung mindestens 2 Jahre ab Auslieferung.

VOC-Sicherheitshinweise

Kat. B/e: 840 g/l (2007).
Dieses Produkt enthält vermischt mit Teil B max. 840 g/l VOC.

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Weitere Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

Datenbasis: Sämtliche technischen Angaben in diesem Merkblatt beruhen auf Laborprüfungen und können von tatsächlich sich aus der Praxis ergebenden Werten abweichen.

Rechtshinweise: Die obigen Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen unter der Voraussetzung ordnungsgemäßer Lagerung und fachgerechter Verarbeitung. Diese Angaben stellen technische Qualitätsbeschreibungen und keine zugesicherten Eigenschaften im Rechtssinne dar. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter.

Die Beratung befreit nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer, und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Das aktuelle Technische Merkblatt mit dem zuletzt gültigen Freigabedatum ist abrufbar unter unserer Homepage www.reicolor.de/Produkte. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Reicolor Chemie-GmbH
Werkstraße 21
D-90518 Altdorf b. Nürnberg
Tel.: +49(0)9187/97 03-0
<http://www.reicolor.de>



Freigabedatum: 20.10.2022