

2K-PUR-Lack, lösemittelhaltig
ZY-20 / Teil A
2K-PUR-Härter
ZA-01 / Teil B
MV: 10 Gew.-Teile A : 1 Gew.-Teil B

Allgemeine Produktbeschreibung:

2K-PUR-Decklack für den Innen- und Außeneinsatz.
Schnelle Trocknung. Lösemittelhaltig.

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

In Verbindung mit 2K-Grundierungen, z. B. ZG-02, anzuwenden auf Stahl, Alu, feuerverzinkten Stahl z. B. für die Decklackierung von Maschinen, Fahrzeugen, Konstruktionen aus Stahl, Bau- und Landmaschinen.

Produktdaten:

Bindemittelbasis: Hydroxyacrylat in Verbindung mit aliphatischem Polyisocyanat

Mischungsverhältnis (nach Gewichtsteilen):

10 : 1 mit ZA-01

Verdünnung:

ReiColor-Verdünnung VA-70

Farbtöne:

RAL, NCS und Sonderfarbtöne

Glanzgrad:

halbgläzend bis glänzend (farbtonabhängig)

Festkörperanteil:

ca. 65 % (farbtonabhängig)

Liefergebinde:

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

Bestell-Nr.:

ZY-20.01.0001.0 für Teil A
ZA-01.00.0000.0 für Teil B

Artikel-Nr. ZY-20.01.9106.5 entspricht RAL 9006 Weißaluminium.

Artikel-Nr. ZY-20.01.9107.5 entspricht RAL 9007 Graualuminium.

Lagerfähigkeit:

Originalgebinde bei kühler und trockener Lagerung 2 Jahre

Verarbeitungshinweise:

Zubereitung des Materials:

Vor der Verarbeitung Teil A und Teil B gründlich vermischen.

Verarbeitungsmethoden:

Luft-Spritzen:

Im Hochdruckverfahren mit 1,5 – 2 mm Düse, 4 – 6 bar, falls erforderlich, wenig Verdünnung zugeben.

Airless-Spritzen:

Spritzdruck in der Pistole mind. 180 bar, Düsen von 0,38 – 0,53 mm, Spritzwinkel 65 – 80°.

Esta-Spritzen:

z.B. mit Ransburg Nr. 2 oder mit vergleichbaren Anlagen. Elektrostatistisch eingestellt. Angaben des Herstellers beachten.

Verarbeitungstemperatur: mind. +5°C Material- und Beschichtungsoberfläche

Verarbeitungszeiten: Topfzeit ca. 6 h

Hinweis:

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.

Oberflächenvorbereitung:

Es sind die Angaben in 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.

Technische Daten:

Theoretische Ergiebigkeit: ca. 7 m² / kg (60 µm DFT)

Trockenzeiten (ca. 60 µm/+20°C):

T1 (staubtrocken): ca. 30 min DIN EN ISO 9117-5
T6 (griffest) 7-8 h DIN EN ISO 9117-5

Völlige Trocknung erst nach mehreren Tagen. Vorsicht beim Abkleben bzw. beim Aufeinanderlagern und Transport lackierter Teile! Anklebegefahr! Vorbeugende Maßnahmen zur Vermeidung ergreifen! Zu kurze Abluftzeit bei Nass in Nass-Arbeiten vermeiden!

Temperaturbeständigkeit:

ca. 100 – 120°C, kurzfristig auch höher

PUR-Härter ZA-01 (Teil B)

Basis: aliphatisches Polyisocyanat

Bestell-Nr.: ZA-01.00.0000.0

Aussehen: flüssig, transparent

Verpackungsgrößen: 0,1 kg, 0,5 kg, 1,0 kg, 2,5 kg
andere Gebindegrößen möglich

Angaben im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Wichtige Informationen:

EU-Verordnung: 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 Sie 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.

Mit dem Erscheinen einer Neuauflage dieses Techn. Merkblattes mit neuem Druckdatum verlieren die Angaben auf den alten Datenblättern ihre Gültigkeit.

Die aktuelle Version ist abrufbar im Internet, bzw. tel. unter 0049 (0) 9187 97 03 13.

TM/ZY-20 überarbeitet am: 03.05.18 rei/in /
Druckdatum: 03.05.18/01-02/D