

# DUOPLAST® U232/U242/U252

## 2K-PUR Strukturlack

(selbstbildend)

### Artikelauswahl

Duoplast U232	Matt
Duoplast U242	Seidenmatt
Duoplast U252	Seidenglanz

### Produktebeschreibung

Hochwertiger 2-Komponenten Strukturlack, speziell für die Lackierung von anspruchsvollen Objekten entwickelt. Sehr gute chemische und mechanische Eigenschaften. Beständig gegen Handschweiss, verdünnte Säuren und Chemikalien. Sehr gute Lichtehtechtheit und Wetterbeständigkeit. Der ausgehärtete Anstrichfilm ist zähelastisch, abriebfest, schmutzabweisend und pflegeleicht.

### Anwendungsbereiche

Strukturlack für hochwertige Erzeugnisse, der Kunststoff- und metallverarbeitenden Industrie, die den höchsten Anforderungen genügen müssen, wie z.B. Maschinenteile, Gehäuse, Bilettautomaten, Briefkästen, Liftanlagen, Büromöbel, TV- und Hifi-Geräte, Autozubehör, Autobestandteile.

### Verarbeitung

Spritzen mit Drucktank oder Druckbecher-Pistole (Düse 1,8 mm). Auch für 2K-Mischanlagen geeignet.

### Kunststoff:

Verarbeitungstemperatur nicht unter + 5 °C.

Trennmittel sind mit geeigneten Reinigungsmitteln zu entfernen. Für hochwertige Oberflächen mit Duoplast U50/U550 vorlackieren.

PVC unbedingt mit Verdüner V102 abwaschen. Für die PVC-Lackierung ist Duoplast U232/U242/U252 mit Verdüner V102 zu verdünnen.

### Verdünnerzugabe

Durch die Zugabe von Härter H3 ist Duoplast U232/U242/U252 spritzfertig. Je nach Bedarf kann bis zu ca. 5 % Verdüner V101, V102 oder V2 zugegeben werden.

### Besondere Hinweise

Härter H3 ist **feuchtigkeitsempfindlich**.

Unsere Angaben beziehen sich auf Normalklima 23/50. Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf dem allgemeinen Stand der Technik und richten sich an Fachpersonal. Abweichungen vom empfohlenen Verarbeitungsablauf sowie von den angegebenen Umweltbedingungen können das Ergebnis wesentlich beeinflussen. Unsere Garantie erstreckt sich alleine auf die Qualität des gelieferten Materials. Für die Verarbeitung übernehmen wir keine Verantwortung. Wir empfehlen, im Zweifelsfall unseren Technischen Dienst anzufragen. Unsere Produkte werden weiterentwickelt. Beachten Sie daher das Datum des Merkblattes und verlangen Sie die neueste Ausgabe (auch direkt von unserer Website abrufbar).

### Sicherheitsmassnahmen

Duoplast U232/U242/U252 enthält Lösemittel und ist brennbar, deshalb vor Hitze schützen und von offenem Feuer fernhalten. Es ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Das Sicherheitsdatenblatt sowie die allgemeinen Arbeitsschutzvorschriften sind zu beachten.

### Technische Daten

<b>Bindemittelbasis</b>	2-Komponenten Polyurethan
<b>Glanzgrad</b>	U232 Matt U242 Seidenmatt U252 Seidenglanz
<b>Farbton</b>	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
<b>Untergrund</b>	Duoplast U50/U550 Biladur EP C90 Duopol Steelguard C80 Bilacryl PU C160 ferner Kunststoffe wie PUR-Hartschaum, Epoxid, Polyester, PVC sowie vorbehandeltes Polyethylen oder Polypropylen. Trennmittel sind unbedingt zu entfernen. Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein.
<b>Verdünner</b>	V101 oder V102, V2 (Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und qualitativen Einbussen führen.)
<b>Verpackung</b>	Stamm: 5 / 10 / 20 kg Einweggebinde Härter: 1 / 2 / 4 kg Einweggebinde
<b>Lagerstabilität</b>	Stammkomponente 12 Monate, Härter 6 Monate in ungeöffneten Originalgebinden bei 20 °C.
<b>Entsorgung</b>	Anbruchmengen (Reste) und überlagertes Material als Sonderabfall der Giftsammelstelle zurückgeben, VeVa-Code 08 01 11.

<b>Komponenten</b>	2
<b>Härter</b>	H3
<b>Mischungsverhältnis</b>	5 : 1 Gew.-Teile
<b>Topfzeit</b>	ca. 8 Std. bei 20 °C
<b>Trocknung (23 °C)</b>	Staubtrocken ca. 50 Min. Griffest ca. 70 Min. Transportfähig ca. 24 Std.
<b>Forcierte Trocknung</b>	Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig. möglich, z.B. 30 Min. @ 80 °C

<b>Festkörper Gew.-%</b>	ca. 60 %	} Mischung, weiss
<b>Volumenfestkörper</b>	ca. 50 %	
<b>Dichte (20 °C)</b>	ca. 1,15 kg/l	
<b>Empfohlene Trockenschichtstärke</b>	40 µm	
<b>Theoretischer Verbrauch</b>	bei 40 µm ca. 100 g/m <sup>2</sup>	

	Duoplast U232/U242/U252	Härter H3	V101 / V2	V102
<b>VOC-Wert</b>	39 - 46 %	27,5 %	100 %	80 %
métallisé	51 - 55 %			
klar	60,5 %			

(ersetzt Ausgabe 04.23)

08.23