

DUOPLAST U242/U252

2K-PUR Strukturlack

(selbstbildend)

Artikelauswahl	
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 Lichtechtheit 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, Billettautomaten, 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 U242/U252 mit Verdüner V102 zu verdünnen.

Verdünnerzugabe

Durch die Zugabe von Härter H3 ist DUOPLAST 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 basieren auf einer Trockenschichtstärke von ca. 40 µm, Normalklima 23/50 DIN 50014.

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 Ihnen, im Zweifelsfall unseren Technischen Dienst anzufragen. Unsere Produkte werden weiterentwickelt. Beachten Sie daher das Datum des Merkblattes und verlangen Sie die neueste Ausgabe.

Sicherheitsmassnahmen

DUOPLAST 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. SUVA-Vorschriften beachten.

Technische Daten

Bindemittelbasis	2-Komponenten Polyurethan
Glanzgrad	U242 Seidenmatt U252 Seidenglanz
Farbton	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
Untergrund	DUOPLAST U50/U550 BILADUR EP Grund DUOPOL EP C 100 BILACRYL PU C150 + C160 AMERLOCK 400 AL + Color 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.
Verdünner	V101 oder V102, V2 (Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und qualitativen Einbussen führen.)
Verpackung	Stamm: 5 / 10 / 20 kg Einweggebinde Härter: 1 / 2 / 5 kg Einweggebinde
Lagerstabilität	Stammkomponente 12 Monate, Härter 6 Monate in ungeöffneten Originalgebinden bei 20 °C.
Entsorgung	Anbruchmengen (Reste) und überlagertes Material als Sonderabfall der Giftsammlung zurückgeben, VVS-Code 1641.

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

Festkörper Gew.-%	ca. 60 %	} Mischung, weiss
Volumenfestkörper	ca. 50 %	
Dichte (20 °C)	ca. 1,15 kg/l	
Empfohlene Trockenschichtstärke	40 µm	
Theoretischer Verbrauch	bei 40 µm ca. 100 g/m²	

	DUOPLAST U242/U252	Härter H3	V101	V102	V2
Flammpunkt	25 °C	27 °C	> 23°C	22 °C	- 4 °C
Giftklasse	4	4	4	4	4
BAGT Nr.	619004	614384	619004	619004	619004
RID/ADR	Entfällt	3 III	3 III	3 II	3 II
VOC-Gehalt	39 - 46 %	27,5 %	100 %	100 %	100 %
métallisé	51 - 55 %				
klar	60,5 %				

(ersetzt Ausgabe 02.03)

04.05