

BILACRYL® PU D12

2K-PUR Strukturlack

Produktebeschreibung

Hochwertiger 2-Komponenten Strukturlack mit sehr guter Lichtechtheit und Wetterbeständigkeit. Ausgezeichnete chemische und mechanische Eigenschaften. Beständig gegen verdünnte Säuren, Kühlmittel, Handschweiss und Wasser. Der ausgehärtete Anstrichfilm ist sehr abriebfest. Thermische Dauerbeständigkeit bis 120 °C trocken.

Anwendungsbereiche

Strukturlack für den Maschinen- und Apparatebau, Bauteile wie Billettautomaten, Briefkasten, Liftanlagen, usw.

Verarbeitung und Verdünnungszugabe

Drucktank oder Druckbecher-Pistole. Auch für 2K-Mischanlagen geeignet.

Verarbeitungstemperatur nicht unter + 5 °C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Nach der Zugabe des Härterers H2 beginnt die Vorreaktion, wodurch die Viskosität bei fortschreitender Topfzeit leicht steigt. Zur Erzielung einer gleichmässigen Struktur sind gegebenenfalls die Spritzeinstellungen der geänderten Viskosität anzupassen.

Applikationsart	Materialdruck	Düse	Zerstäubedruck
Drucktank			
Grobe Struktur	1,0 - 1,5 bar	1,2 - 1,8 mm	3 - 4 bar
Feine Struktur	1,5 - 2,5 bar	1,0 - 1,5 mm	

Besondere Hinweise

Härter H2 ist **feuchtigkeitsempfindlich**.

Unsere Angaben basieren auf einer Trockenschichtdicke von ca. 60 µm bei Grundierungen und ca. 40 µm bei Decklacken, 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

Bilacryl PU D12 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	2K Acrylat-Isocyanat
Glanzgrad	Seidenglänzend, seidenmatt
Farbton	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
Untergrund	2-Komponenten Grundierungen, z.B. - Duopol Steelguard C80 - Biladur EP C90 - Vernit EP C400 - Bilacryl PU C160 - Duopol EP D253 (Zwischenanstrich) - Amerlock 400 AL + Color Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein. Um ein gutes Deckvermögen der bleifreien Gelb-, Orange- und Rot-Farbtöne zu erzielen, empfehlen wir die Verwendung einer weissen Grundierung.
Verdüner	V2, V109 Die Verwendung eines fremden Verdüners kann zu Störungen und qualitativen Einbussen führen.
Verpackung	Stamm: 5 / 10 kg Einweggebinde Härter: 1 / 2 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, VeVa-Code 08 01 11.

Komponenten Härter	2 H2
Mischungsverhältnis	5 : 1 Gew.-Teile
Topfzeit	ca. 4 Std. bei 20 °C
Trocknung (23 °C)	Staubtrocken ca. 30 Min. Griffest ca. 4 Std. Transportfähig ca. 24 Std.
Forcierte Trocknung	Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig. nach 10 Min. Abdunstzeit möglich, z.B. 30 Min. @ 80 °C.

Festkörper Gew.-%	ca. 68 %	} Mischung, weiss
Volumenfestkörper	ca. 57 %	
Dichte (20 °C)	ca. 1,3 kg/l	
Theoretischer Verbrauch	ca. 100 g/m ² @ 40 µm	

	Bilacryl PU D12	Härter H2	V2	V109
Flammpunkt	24 °C	40 °C	- 4 °C	24 °C
UN-Nr.	UN-frei	1263	1263	1263
Gefahrenklasse RID/ADR	entfällt	3 III	3 II	3 III
VOC-Wert	31 %	44 %	100 %	100 %

(ersetzt Ausgabe 09.15)

03.17