

# MONOPUR RO623

## 1K-FH-PUR Eisenglimmerfarbe

### luftfeuchtigkeitshärtend

### Lieferbar in Mengen > 500 kg

#### Produktebeschreibung

Schnelltrocknende, mechanisch feste 1-Komponenten Eisenglimmerfarbe. Das Bindemittel ist ein durch Luftfeuchtigkeit härtendes, aromatisches Polyisocyanat. Dieses Produkt härtet mit der Luftfeuchtigkeit, daher ist eine Verarbeitung bei hoher Luftfeuchtigkeit möglich. Bis zu einer Temperaturgrenze von 0 °C kann gearbeitet werden. Eine thermische Dauerbeständigkeit bis 140 °C ist gegeben. Es werden Beständigkeitswerte erreicht, wie sie sonst nur mit 2-Komponenten-Systemen möglich sind. MONOPUR RO623 wird für den Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen eingesetzt. Mit geeigneten Vor- und Folgeschichtungen erhält man einen Beschichtungsaufbau, der die Objekte dauerhaft vor Korrosion in aggressiver Industrie- und Stadtatmosphäre schützt.

#### Verarbeitung

##### Airless-Spritzen:

Das Material ist mit leistungsfähigen Airlessgeräten im Anlieferungszustand verarbeitbar. Im Bedarfsfall kann mit bis 5 % Verdüner V2 verdünnt werden.

Druck: 150 - 200 bar (Richtwerte)  
Düse: schmal = 218, mittel = 418, breit = 618 (Richtwerte)

##### Konventionelles Luftspritzen:

Auf Spritzviskosität einstellbar mit Verdüner V2. Die Zugabemenge ist abhängig vom Düsendurchmesser, Spritzdruck und den Umgebungsbedingungen. Im Normalfall 10 - 15 %.

Druck: 3 - 4 bar (Richtwerte)  
Düse: 1,5 - 2 mm (Richtwerte)

##### Streichen und Rollen:

Das Material wird in verarbeitungsfähiger Einstellung geliefert. Im Bedarfsfall kann mit Verdüner V2 verdünnt werden.

MONOPUR RO623 reagiert mit der Luftfeuchtigkeit. Um ein Eindicken zu vermeiden, sind angebrochene Gebinde unverzüglich zu verarbeiten. Bei nicht abgedeckten Anbruchgebinden kann es zu einer Hautbildung kommen. Während der Beschichtungsarbeit muss die Objekttemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

##### Überlackierbar

Bereits nach 5 Std. ist MONOPUR RO623 bei 60 µm Trockenschichtdicke mit sich selbst oder geeigneten Deckfarben auf 1-Komponenten und 2-Komponenten-Polyurethanbasis überlackierbar.

Sollen andere Deckfarben, besonders solche auf Epoxidharzbasis, aufgebracht werden, muss MONOPUR RO623 vor Überarbeitung 16 Std. aushärten.

#### Besondere Hinweise

Unsere Angaben basieren auf einer Trockenschichtstärke 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. Die Produkte werden weiterentwickelt. Beachten Sie daher das Datum des Merkblattes und verlangen Sie die neueste Ausgabe.

#### Sicherheitsmassnahmen

MONOPUR RO623 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

<b>Bindemittelbasis</b>	Luftfeuchtigkeitshärtendes, aromatisches Polyisocyanat
<b>Pigmentierung</b>	Eisenglimmer
<b>Glanzgrad</b>	Matt
<b>Farbton</b>	Gelbbraun
<b>Untergrund</b>	Grundierte Flächen mit: - MONOPUR F2373 - 1K-FH-PUR Zinkstaubgrundierung - DUOPOL Z60 Zinkstaubgrundierung - AMERLOCK 400 AL
<b>Applikationsbedingungen</b>	Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein.  Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 30 - 90 %. Temperatur zwischen 0 °C (eisfreie Oberflächen) und 50 °C.
<b>Verdüner</b>	V2  Die Verwendung eines fremden Verdüners kann zu Störungen und qualitativen Einbußen führen.
<b>Verpackung</b>	12, 24 kg Einweggebinde
<b>Lagerstabilität</b>	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>	1
<b>Trocknung (23 °C und 50 % r.F.)</b>	Staubtrocken ca. 30 Min. Griffest ca. 2 StD.  Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen sowie Luftfeuchtigkeit abhängig.

<b>Festkörper Gew.-%</b>	ca. 69 %
<b>Volumenfestkörper</b>	ca. 53 %
<b>Dichte (20 °C)</b>	ca. 1,4 kg/l
<b>Theoretischer Verbrauch</b>	ca. 160 g/m <sup>2</sup> @ 60 µm
<b>Erreichbare Trockenschichtstärke</b>	Rollen 100 µm pro Anstrich Spritzen 140 µm pro Anstrich

	RO623	V2
<b>Flammpunkt</b>	25 °C	- 4 °C
<b>UN-Nr.</b>	1263	1263
<b>Gefahrenklasse RID/ADR</b>	Entfällt	3 II
<b>VOC-Wert</b>	32 %	100 %

(ersetzt Ausgabe 11.06)

10.08