

# 2K Clear VOC Speed Plus

## 2K Klarlack

### :: CHARAKTERISTIK

Der 2K Clear VOC Speed Plus Klarlack zeichnet sich durch eine sehr schnelle Aushärtung aus. Nach nur 15 Minuten Trockenzeit und anschließender Abkühlung kann der Lack bereits poliert werden. Sehr gute Verlaufseigenschaften, ein brillanter Glanz mit einer schnellen Durchtrocknung. Ein VOC konformer Klarlack mit einem hohen Feststoffgehalt, perfekt für lösemittel- und wasserbasierte Basislacksysteme geeignet.

### :: EINSATZGEBIET

Dieser VOC konforme Klarlack ist für die Lackierung von Einzelteilen sowie für ganze Fahrzeugpartien, wie z.B. Vorderwagen, geeignet.

### :: PRODUKTANGABEN

#### MATERIALDATEN

Farbton Klarlack:	Transparent
V.O.C.:	2004/42/IIB(d)(420) < 420 g/l
Lagerstabilität:	12 Monate in ungeöffneter Verpackung bei 20°C
Dichte Klarlack bei 20°C:	1,00 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Dichte Härter bei 20°C:	1,00 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Trockenschichtdicke:	50 – 60 µm
Reichweite:	10 – 12 m <sup>2</sup> /l

### :: VERARBEITUNG

Zur Anwendung auf lösemittel- oder wasserbasierenden Basislacken. Es wird dringend empfohlen im System zu arbeiten. Bei Verwendung von systemfremden Verdünnungs- und Härtermaterialien können Trocknungs- und Haftungsprobleme nicht ausgeschlossen werden.

Basislack muss spätestens 2h nach der Applikation mit dem Klarlack überarbeitet werden.



MISCHUNGSVERHÄLTNIS		
	<b>2K Clear VOC Speed Plus</b> <b>2K Härter VOC Speed Plus</b>	<b>nach Volumen</b>
		2 1
	<b>2K Clear VOC Speed Plus</b> <b>2K Härter VOC Speed Plus</b>	<b>nach Gewicht</b>
		100 g 50 g
SPRITZVISKOSITÄT		
	<b>DIN cup 4mm bei 20°C</b> <b>Ford cup 4mm bei 20°C</b> <b>ISO cup 4mm bei 20°C</b>	16 - 18 Sekunden 17 - 19 Sekunden 34 - 39 Sekunden
ANWENDUNG		
	<b>Fließbecher Spritzpistole</b>	<b>Düsengröße / Spritzdruck</b>  Düsengröße: 1,3mm Luftdruck: Bitte die Angaben des Lackierpistolenherstellers beachten
	<b>Verarbeitung</b>	<b>1,5 Spritzgänge</b>  1/2 geschlossener Auftrag mit dünner Schichtdicke 1 nasser Auftrag mit voller Schichtdicke
	<b>Topfzeit bei 20°C</b>	50 min
	<b>Ablüftzeit</b>	5 - 7 Minuten zwischen den Schichten 10 Minuten vor forcierter Trocknung
	<b>Trockenschichtdicke</b>	50 - 60 µm Schichtdicke
	<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	Temperatur 18 - 22°C relative Luftfeuchtigkeit 40 - 60%



Weiterverarbeitung			
	Objekttemperatur	20°C	60°C
			<b>Handtrocken</b> <b>Polierbar nach</b> <b>Durchgetrocknet nach</b>
HINWEIS: Vor dem Polieren des Klarlacks, der bei 60°C getrocknet wurde, lassen Sie diesen bis zu 1 Stunde abkühlen.			
	<b>IR Trocknung</b>	8 - 15 Minuten. Bitte befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers. Halten Sie die Abluftzeiten vor der Trocknung ein.	

**:: LAGER- UND LIEFERBEDINGUNGEN**

Vor Frost, Hitze, Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen Ort aufbewahren.

Empfohlener Lager- und Transporttemperaturbereich: +10 bis +30°C. Vermeiden Sie extreme Temperaturschwankungen.

**Hinweis:** Die Lager- und Transporttemperatur darf nicht unter +5°C liegen. Das Produkt auf Raumtemperatur natürlich akklimatisieren.

2004/42/IIB (d)(420) <420: Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: IB.d) in gebrauchsfertiger Form beträgt max. 420 g/l.

**:: HINWEIS**

Lassen Sie das Produkt die empfohlene Anwendungstemperatur auf natürliche Weise erreichen (vermeiden Sie schnelles Aufheizen/Abkühlen). Es wird nicht empfohlen, das Produkt bei einer Temperatur unter 18°C aufzutragen. Niedrige Anwendungstemperaturen verändern die Eigenschaften der Beschichtung und können den visuellen Effekt beeinträchtigen. Vor der Anwendung sollten die Produkttemperatur, die Spritzkabinen-Temperatur und die Objekttemperatur auf etwa 20°C eingestellt werden.

## :: SICHERHEITSHINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert worden sollte.

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.