



**Swiss Clear 2.0**

**Swiss Hardener Standard 2.0**

**Swiss Hardener Fast 2.0**

***Technisches Datenblatt***

# Swiss Clear 2.0

2K Klarlack

3/2023

## CHARAKTERISTIK

Der Swiss Clear 2.0 2K ist einfach zu verarbeiten, hat einen schönen Verlauf und einen brillanten Tiefenglanz.

Der Swiss Clear 2.0 2K-Klarlack zeichnet sich durch eine sehr schnelle Trocknung aus. Nach nur 15 Minuten Trockenzeit und anschließender Abkühlung kann der Lack bereits poliert werden. Sehr gute Poliereigenschaften, ein brillanter Glanz mit einer schnellen Durchtrocknung.

Er ist dazu noch sehr kratzbeständig in Verbindung mit einem sehr hohen UV-Schutz.

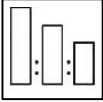
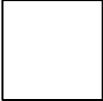






## EINSATZGEBIET



Mit diesem Klarlack kann der Anwender das komplette Spektrum einer hochwertigen Fahrzeuglackierung ausschöpfen. Von der Einzelteil- bis zur Komplettlackierung ist mit diesem Klarlack möglich.

## VERARBEITUNG

Zur Anwendung auf lösemittel- oder wasserbasierenden Basislacken und Uni-Topcoats.

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

MISCHUNGSVERHÄLTNIS		
	<b>2K Swiss Clear 2.0</b> <b>2K Härter Standard</b> <b>2K Härter Fast</b>	<b>nach Volumen</b>
		2 1
	<b>2K Swiss Clear 2.0</b> <b>2K Härter Standard</b> <b>2K Härter Fast</b>	<b>nach Gewicht</b>
		100 g 50 g 50 g
SPRITZVISKOSITÄT		
	<b>DIN-Cup 4mm bei 20°C</b> <b>Ford Cup 4mm bei 20°C</b>	15 - 16 Sekunden 16 - 17 Sekunden
ANWENDUNG		
	<b>Fließbecher Spritzpistole</b>	<b>Düsengröße / Spritzdruck</b>
		Düsengröße: 1,2-1,3mm Luftdruck: 2.5- 2.1 Bar
	<b>Verarbeitung</b>	<b>½ -1 Spritzgänge</b>
		½ Dünn und Nass geschlossenen Spritz-Gang nach Abluftzeit Normaler Geschlossenen Gang
	<b>Topfzeit bei 20°C</b>	60 min mit Härter Standard 40 min mit Härter fast
	<b>Abluftzeit</b>	4 - 5 Minuten zwischen den Schichten 10 Minuten vor forcierter Trocknung
	<b>Trockenschichtdicke</b>	60 - 65 µm
	<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	Temperatur 18 - 22°C relative Luftfeuchtigkeit 40 - 60%

Weiterverarbeitung			
	Objekttemperatur	20°C	60°C
		<b>Härter Standard</b> <b>Härter fast</b>	4 - 5 h 2 – 3 h
HINWEIS: Vor dem Polieren des Klarlacks, der bei 60°C getrocknet wurde, lassen Sie diesen abkühlen.			
	<b>IR-Trocknung</b>	12 - 15 Minuten. Bitte befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers. Halten Sie die Ablützeiten 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.

### MATERIALDATEN

Farbton Klarlack:                      Transparent  
Lagerstabilität:                        12 Monate in ungeöffneter Verpackung bei 20°C

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