

Technisches Merkblatt

## Spectral KLAR 565

Zweikomponenten-Klarlack VHS

### VERWANDTE PRODUKTE

Spectral KLAR 565	Klarlack VHS
Spectral H 6115	Härter kurz, standardmäßig, lang, extra lang
Spectral PLAST 775	Elastifizierer
Spectral EXTRA 895	Beispritzverdünnung

### EIGENSCHAFTEN

- Sehr kurze Aushärtezeit (15min/60°C oder 30min/50° C)
- Der Klarlack bleibt lange offen, was die Lackierung von großen Flächen ermöglicht (ganze Fahrzeuge)
- Hohe vollständig ausgehärtet sowohl bei der Aushärtung in erhöhter Temperatur wie Raumtemperatur
  - Ausgezeichnetes Fließvermögen
- Sehr hoher Gehalt an festen Bestandteilen (> 60 %)

UNTERGRÜNDE				
Spectral BASE Grundsichten		Trockene matte Oberfläche. Bei Bedarf leicht mattieren.		
Spectral WAVE Grundsichten		Trockene matte Oberfläche. Bei Bedarf leicht mattieren.		
Dieser Klarlack ist kompatibel mit den meisten marktüblichen konventionellen Basislacken sowie Wasser – Basislacken.				
MISCHUNGSVERHÄLTNIS				
	Spectral KLAR 565 Spectral H 6115	Volumenverhältnis		Gewichtsverhältnis
		2		100
		1		50
VISKOSITÄT				
	DIN 4/20°C	15 ÷ 17 s		
GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN				
Zulässiger VOC-Gehalt II/B/d *		420 g/l		
Tatsächlicher VOC-Gehalt		415 g/l		
* Für streich- bzw. spritzfertige Mischung gemäß der EU-Richtlinie 2004/42/CE				
APPLIKATIONSBEDINGUNGEN				
Es wird empfohlen, den Lack bei einer Temperatur von über 15 °C und einer Luftfeuchtigkeit von maximal 80 % aufzutragen. Unter solchen Bedingungen ist die ausgehärtete Lackschicht nach mindestens 10 Stunden gebrauchsfertig.				
APPLIKATION				
	Standardpistole mit Schwerkraftzuführung	Düse	Druck	Abstand
		1.2 ÷ 1.4 mm	ACHTUNG: Hinweise des Geräteherstellers beachten.	
	Anzahl der Schichten	1.5		
	Dicke der trockenen Einzelschicht	30 ÷ 35 µm		
	Ausbeute der streich- bzw. spritzfertigen Mischung für die Dicke der Trockenschicht im angegebenen Bereich	10.6 m <sup>2</sup> /l bei 50 µm		
	Topfzeit der Mischung bei 20°C	30 min		
	Abluftzeit zwischen den Schichten	5 ÷ 10 min		
		Verdampfung nach der letzten Schicht	10 min	

<b>AUSHÄRTEZEIT</b>				
	H 6115 standard			
	20°C	60°C		
Staubtrocken	25 Min.	4 Min.		
Gebrauchstrocken	2.5 Std.	10 Min.		
Zeit zum Polieren (Gebrauchshärte)	7 Stunden	15 Min.		
Vollständig ausgehärtet	4 Tage	15 Min.+ 3 Tage/20°C		
<p>ACHTUNG: Die Aushärtezeiten beziehen sich auf die Temperaturen der einzelnen Elemente. Die Temperatur der Kabine soll um ca. 10 °C höher sein. Das Aushärten des Lacks mit einem schnellen Härter bei erhöhter Temperatur kann zum Glanzverlust führen und ein Polieren der Lackoberfläche notwendig machen.</p>				
<b>TROCKNEN MIT DEM INFRAROTSTRAHLER</b>				
	Abstand		Empfehlungen des Geräteherstellers beachten.	
	Die Zeit ist von der Art und Leistung der Lampe abhängig.		7 ÷ 15 min.	
ACHTUNG: Das Auswärmen mit dem Strahler darf erst nach 10 min nach dem Auftragen der letzten Schicht erfolgen.				
<b>JE NACH ARBEITSTEMPERATUR VERWENDETE PRODUKTE</b>				
	15 + 20°C	20 + 25°C	25 + 35°C	+ 35°C
Spectral H 6115	Schnell	Standard	Lang	Extra lang
<b>Spectral PLAST 775 ELASTIFIZIERER</b>				
<p>Um die Elastizität der Lackschicht auf Kunststoffelementen bzw. ihre Widerstandsfähigkeit gegen Steinschlag (z. B. im Bereich des Frontstreifens und der Motorhaube) zu erhöhen, sind 10 ÷ 30 % Spectral PLAST 775 pro streich- bzw. spritzfertige Mischung* (Spectral KLAR 565 und Spectral H 6115) zuzugeben. * die angegebenen Mengen Spectral PLAST 775 gelten nicht für Mischungen mit Matt- und Struktureffekt.</p>				
<b>Spectral EXTRA 895 BEISPRITZVERDÜNNUNG</b>				
	Beispritzverdünnung Spectral EXTRA 895 wird dünn in 1-2 Durchläufen an den Stoßstellen der alten Lackschicht und des neuen Lacks aufgetragen.			
	<p>Man kann zwischen zwei Arbeitsmethoden wählen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Methode (empfohlen): eine dünne Schicht der Bespritzverdünnung sofort nach der Applikation jeder einzelnen Schicht des Klarlackes auftragen</li> <li>2. Methode: eine dünne Schicht der Bespritzverdünnung sofort nach der Applikation der letzten Schicht des Klarlackes auftragen</li> </ol>			
<b>REINIGUNG DER WERKZEUGE</b>				
Verdünnung Spectral SOLV 855 oder Nitroverdünnung.				

**LAGERUNG**

In trockenen und kühlen Räumen, fern von Feuer- und Wärmequellen aufbewahren.  
Direkte Sonnenbestrahlung vermeiden.

**HALTBARKEIT**

Spectral KLAR 565	24 Monate/20°C
Spectral H 6115	12 Monate /20°C
Spectral PLAST 775	24 Monate /20°C
Spectral EXTRA 895	24 Monate /20°C

**SICHERHEIT**

Siehe Sicherheitsdatenblatt

**SONSTIGE ANGABEN**

Die hohe Qualität unserer Erzeugnisse ist das Ergebnis von Laboruntersuchungen und langjährigen Erfahrungen. Die in diesem Dokument enthaltenen Daten stimmen mit dem allgemeinen Kenntnisstand über unsere Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten überein. Hierfür verbürgen wir uns unter der Bedingung, dass unsere Gebrauchsanweisungen strikt beachtet werden und die Arbeiten im Einklang mit den bewährten Grundsätzen des Handwerks erfolgen. Es ist erforderlich, vor dem Produkteinsatz einen Test wegen der möglichen unterschiedlichen Reaktionen des Produktes mit verschiedenen Stoffen durchzuführen. Eine Verantwortung kann von uns nicht übernommen werden, wenn das Arbeitsergebnis durch Faktoren beeinflusst wurde, die sich außerhalb unserer Kontrolle befinden.

**ZUSATZINFORMATIONEN**

**GEWICHTSMENGEN DER BESTANDTEILE:**

**ACHTUNG!**

Um einen Lack mit den entsprechenden Parametern zu erhalten ist es sehr wichtig, die einzelnen Bestandteile genau zu dosieren.

Menge der Mischung	Spectral KLAR 565	Spectral H 6115
0.10 l	66 g	34 g
0.15 l	99 g	50 g
0.20 l	132 g	67 g
0.25 l	166 g	84 g
0.30 l	199 g	101 g
0.40 l	265 g	134 g
0.50 l	331 g	167 g
0.75 l	496 g	251 g
1.00 l	662 g	335 g
2.00 l	1324 g	670 g