

Technisches Merkblatt

Spectral KLAR 595-00

Zweikomponenten-Klarlack VHS

VERWANDTE PRODUKTE

Spectral KLAR 595-00
Spectral H 6115

Klarlack VHS
Härter kurz, standardmäßig, lang, extra
lang
Elastifizierer
Beispritzverdünnung

Spectral PLAST 775
Spectral EXTRA 895

EIGENSCHAFTEN

- Einfache Anwendung sowie hervorragendes Aussehen und Hochglanz machen diesen Lack zum idealen Produkt, mit dem sowohl Anfänger als auch erfahrene Lackierer ein ausgezeichnetes Endergebnis erzielen
- Die hervorragende Benetzbarkeit sorgt für eine gleichmäßige Verteilung des Lacks auf der Oberfläche, was einen Effekt von Tiefe und Glanz bei minimalem Produktverbrauch verleiht
- Die sehr kurze Zeit bis zum Polieren (15 Min./60°C oder 30 Min./50°C) erlaubt die Optimierung der Durchlaufzeit in der Lackiererei unter Beibehaltung der höchsten Qualität und gleichzeitiger Verbesserung der Rentabilität der Werkstatt

UNTERGRÜNDE				
Spectral BASE Grundschichten	Trockene matte Oberfläche. Bei Bedarf leicht mattieren.			
Spectral WAVE Grundschichten	Trockene matte Oberfläche. Bei Bedarf leicht mattieren.			
Dieser Klarlack ist kompatibel mit den meisten marktüblichen konventionellen Basislacken sowie Wasser – Basislacken.				
MISCHUNGSVERHÄLTNIS				
	Spectral KLAR 595-00 Spectral H 6115	Volumenverhältnis	Gewichtsverhältnis	
		2	100	
VISKOSITÄT				
	DIN 4/20°C	16 ÷ 18 s		
GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN				
Zulässiger VOC-Gehalt II/B/d *	420 g/l			
Tatsächlicher VOC-Gehalt	420 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 Geräteterstellers 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 m²/l bei 50 µm		
	Topfzeit der Mischung bei 20°C	30 min		
	Abluftzeit zwischen den Schichten Verdampfung nach der letzten Schich	5 ÷ 10 min		
		10 min		

AUSHÄRTEZEIT				
		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 Kammertemperatur 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> <p>Bei 60°C ausgehärteter Lack erzielt eine höhere Gesamthärte als bei 20°C.</p> <p>* nach Abkühlen ist das Element polierfähig</p>				
TROCKNEN MIT DEM INFRAROTSTRAHLER				
	Abstand Die Zeit ist von der Art und Leistung der Lampe abhängig.	Empfehlungen des Geräteherstellers beachten. 7 ÷ 15 min.		
ACHTUNG: Das Auswärmen mit dem Strahler darf erst nach 10 min nach dem Auftragen der letzten Schicht erfolgen.				
JE NACH ARBEITSTEMPERATUR VERWENDETE PRODUKTE				
	15 + 20°C	20 + 25°C	25 + 35°C	+ 35°C
Spectral H 6115	Schnell	Standard	Lang	Extra lang
Spectral PLAST 775 ELASTIFIZIERER				
<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 595-00 und Spectral H 6115) zuzugeben.</p> <p>* die angegebenen Mengen Spectral PLAST 775 gelten nicht für Mischungen mit Matt- und Struktureffekt.</p>				
Spectral EXTRA 895 BEISPRTZVERDÜNNUNG				
	<p>Beispritzverdünnung Spectral EXTRA 895 wird dünn in 1-2 Durchläufen an den Stoßstellen der alten Lackschicht und des neuen Lacks aufgetragen.</p> <p>Man kann zwischen zwei Arbeitsmethoden wählen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Methode (empfohlen): eine dünne Schicht der Bespritzverdünnung sofort nach der Applikation jeder einzelnen Schicht des Klarlackes auftragen 2. Methode: eine dünne Schicht der Bespritzverdünnung sofort nach der Applikation der letzten Schicht des Klarlackes auftragen 			
REINIGUNG DER WERKZEUGE				
Verdünnung Spectral SOLV 855 oder Nitroverdünnung.				

LAGERUNG	
In trockenen und kühlen Räumen, fern von Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Direkte Sonnenbestrahlung vermeiden.	
HALTBARKEIT	
Spectral KLAR 595-00	24 Monate/20°C
Spectral H 6115 standardmäßig, lang, extra lang	18 Monate/20 °C
Spectral H 6115 kurz	12 Monate/20 °C
Spectral PLAST 775	24 Monate /20°C
Spectral EXTRA 895	24 Monate /20°C
SICHERHEIT	
Siehe Sicherheitsdatenblatt	
SONSTIGE ANGABEN	
Registernummer: 000024104. 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 595-00	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