

Technisches Merkblatt
Spectral KLAR 525-00
2K-Klarlack VHS-Acryllack

Spectral KLAR 525-00
Spectral H 6115

Spectral PLAST 775
Spectral EXTRA 895

VERWANDTE PRODUKTE

Acryllack VHS
Härter kurz, standardmäßig, lang, extra
lang
Elastizitäts-Additiv
Beispritzverdünnung

EIGENSCHAFTEN

- Sehr hoher Anteil fester Bestandteile (>55%)
 - Kurze Zeit zum Polieren (20 Min./60°C)
- Zur Instandsetzung kleiner und großer Flächen
 - Hervorragende Verlaufseigenschaft

UNTERGRÜNDE				
Grundschichten Spectral BASE	Matte getrocknete Oberfläche. Je nach Bedarf sanft mattieren.			
Grundschichten Spectral WAVE	Matte getrocknete Oberfläche. Je nach Bedarf sanft mattieren.			
Kompatibel auch mit den meisten handelsüblichen verdünnbaren und wasserverdünnbaren Grundlacken.				
MISCHUNGSVERHÄLTNIS				
		Volumenverhältnis	Gewichtsverhältnis	
	Spectral KLAR 525-00	2	100	
	Spectral H 6115	1	50	
VISKOSITÄT				
	DIN 4/20°C	17 ÷ 19 s		
ANTEIL ORGANISCHER FLÜCHTIGER BESTANDTEILE				
VOC II/B/d Grenzwert*		420 g/l		
Tatsächlicher VOC-Gehalt		415 g/l		
* Für eine anwendungsfertige Mischung gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/CE.				
ANWENDUNGSBEDINGUNGEN				
Es wird empfohlen, den Lack bei einer Temperatur von über 15°C und einer Feuchte bis 80% aufzutragen. Unter diesen Bedingungen darf die gehärtete Schicht erst nach 10 Stunden genutzt werden.				
AUFTRAGUNG				
		Düse	Druck	Abstand
	Konventionelle Pistole, schwerkraftmäßig versorgt	1.2 ÷ 1.4 mm	BEMERKUNG: Hinweise des Geräteherstellers beachten.	
	Anzahl der Lackschichten	1.5		
	Stärke einer trockenen Einzelschicht	30 ÷ 35 µm		
	Ergiebigkeit der anwendungsfertigen Mischung für die Dicke der trockenen Schicht im angegebenen Bereich	10.6 m²/l bei 50 µm		
	Haltbarkeit der Mischung bei 20°C	30 Min.		
	Abluftzeit zwischen den Schichten	5 ÷ 10 Min.		
	Verdampfen nach der letzten Schicht	10 Min.		

AUSHÄRTEZEITEN				
	H 6115 standard			
	20°C	60°C		
Staubtrocken	20 Min.	4 Min.		
Gebrauchstrocken	2 Std.	10 Min.		
Zeit zum Polieren (Gebrauchshärte)	8 Stunden	20 Min.*		
Vollständig ausgehärtet	4 Tage	20 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. Bei 60°C ausgehärteter Lack erzielt eine höhere Gesamthärte als bei 20°C.</p> <p>* nach Abkühlen ist das Element polierfähig</p>				
TROCKNUNG MIT INFRAROTSTRAHLER				
	Abstand	Anweisungen des Geräteherstellers beachten		
	Zeit je nach der Art und Leistung der Lampe	10 ÷ 20 Min.		
<p>BEMERKUNG: Mit dem Ausheizen mit Infrarotstrahler nicht früher als 10 Min. nach Auftragen der letzten Schicht beginnen.</p>				
JE NACH ARBEITSTEMPERATUR VERWENDETE PRODUKTE				
	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+ 35°C
Spectral H 6115	Schnell	Standard	Lang	Extra lang
ELASTIZIFIERER Spectral PLAST 775				
<p>Zur Verbesserung der Elastizität einer Lackschicht auf Kunststoffelementen oder zur Steigerung der Schlagfestigkeit der Lackschicht gegen Steinschläge (z.B. Frontstreifen, Maske) 10 ÷ 30% Spectral PLAST 775 pro Fertigmischung* KLAR 525 und Spectral H 6115 hinzufügen.</p> <p>* die angegebenen Mengen von Spectral PLAST 775 betreffen kein Gemisch mit Matt- oder Raufasereffekt</p>				
BEISPRITZVERDÜNNUNG Spectral EXTRA 895				
	<p>Die Beispritzverdünnung Spectral EXTRA 895 wird fein in 1-2 Übergangsschichten an den Verbindungsstellen der alten Lackschicht mit dem neu aufgetragenen Lack aufgetragen.</p> <p>Es sind zwei Verfahrensmodelle möglich:</p> <p>Methode 1 (empfohlen): Die Beispritzverdünnung fein unmittelbar nach der Anwendung jeder Klarlackschicht auftragen.</p> <p>Methode 2: Die Beispritzverdünnung fein gleich nach der Anwendung der letzten Klarlackschicht auftragen.</p>			
REINIGUNG DER WERKZEUGE				
<p>Verdünnung für Acrylserzeugnisse Spectral SOLV 855 bzw. Verdünnung für Zellulosenitraterzeugnisse</p>				
LAGERUNG				
<p>Kühl und trocken, fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen.</p>				

VERFALLSDATUM	
Spectral KLAR 525-00	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.	

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN		
GEWICHTSVERHÄLTNIS DER VERBINDUNG:		
WARNUNG!		
Zur Erzeugung des Lacks mit entsprechenden Parametern ist es sehr wichtig, dass die einzelnen Verbindungen sehr gut vermischt werden.		
Mischungsmenge	Spectral KLAR 525-00	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