

Technisches Merkblatt

Spectral KLAR 575

Klarlack SR (Scratch Resistant – SR)

VERWANDTE PRODUKTE

Spectral KLAR 575
Spectral H 6125
Spectral SOLV 855

Spectral PLAST 775
Spectral S-D10
Spectral EXTRA 835
Spectral EXTRA 895

Klarlack SR
Härter kurz, standardmäßig, lang
Verdüner für Acrylserzeugnisse standard,
kurz, lang, extra lang
Elastifizierer
Mattierzusatz
Strukturzusatz
Beispritzverdünnung

EIGENSCHAFTEN

- Erhöhte Kratzfestigkeit (Scratch Resistant – SR)
 - MS-Technologie – einfaches Auftragen
 - Ausgezeichnetes Fließvermögen
 - Kurze Aushärtezeit
- Einfaches Anpassen an verschiedene Applikationsbedingungen

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				
			Volumenverhältnis	Gewichtsverhältnis
	Spectral KLAR 575		2	100
	Spectral H 6125		1	50
	Spectral SOLV 855		0.4	18
VISKOSITÄT				
	DIN 4/20 °C		16 ± 18 s	
GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN				
Zulässiger VOC-Gehalt II/B/e*		840 g/l		
Tatsächlicher VOC-Gehalt		565 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 14 Stunden gebrauchsfertig.				
APPLIKATION				
	Standardpistole mit Schwerkraftzuführung	Düse	Druck	Abstand
		1.2 ÷ 1.4 mm	ACHTUNG: Hinweise des Geräteherstellers beachten.	
	Anzahl der Schichten	2 ÷ 3		
	Dicke der trockenen Einzelschicht	20 ÷ 25 µm		
	Ergiebigkeit der streich- bzw. spritzfertigen Mischung für die Dicke der Trockenschicht im angegebenen Bereich	7.2 m ² /l bei 50 µm		
	Topfzeit der Mischung bei 20 °C	H 6125 (Standard, Lang)		H 6125 (kurz)
		2 Stunden		30 min
	Abluftzeit zwischen den Schichten	5 ÷ 10 min		

AUSHÄRTEZEIT				
	H 6125 (standard)			
	20 °C	60 °C		
Staubtrocken	25 min	5 min		
Gebrauchstrocken	3 Stunden	10 min		
Zeit zum Polieren (Gebrauchshärte)	14 Stunden	45 min*		
Vollständig ausgehärtet	7 Tage	45 min + 1 Tag/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. * nach Abkühlen ist das Element polierfähig</p>				
TROCKNEN MIT DEM INFRAROTSTRAHLER				
	Abstand		Empfehlungen des Geräteherstellers beachten.	
	Die Zeit ist von der Art und Leistung der Lampe abhängig.		10 ÷ 25 min	
<p>ACHTUNG: Das Auswärmen mit dem Strahler darf erst nach 10 min nach dem Auftragen der letzten Schicht erfolgen.</p>				
JE NACH ARBEITSTEMPERATUR VERWENDETE PRODUKTE				
	15 + 20°C	20 + 25°C	25 + 35°C	+ 35°C
Spectral H 6125	Schnell	Standard	Lang	Lang
Spectral SOLV 855	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 % (vol.) Spectral PLAST 775 pro streich- bzw. spritzfertige Mischung (Spectral KLAR 575* und Spectral H 6125) zuzugeben, wobei die Verdünnermenge entsprechend korrigiert wird. * die angegebenen Mengen an Spectral PLAST 775 gelten nicht für Lacke mit Matt- und Struktureffekt.</p>				
Spectral S-D10 MATTIERZUSATZ				
<p>Abhängig vom gewünschten Glanz kann das Zusatzmittel in einem Volumenverhältnis von 70 ÷ 100 % pro Lack (ohne Härter) eingesetzt werden. Seine Anwendung beeinflusst die Viskosität der Mischung, was beim Einsatz der Verdünnern zu berücksichtigen ist. Die Härtermenge ist ausschließlich pro Spectral KLAR 575 zuzugeben.</p>				
Volumenverhältnis in %			Glanz	
70			halbmatt	
100			matt	

Spectral EXTRA 835 STRUKTURZUSATZ								
Oberfläche	Spectral KLAR 575-Effekt	Zielmenge der Mischung	Spectral KLAR 575	Spectral EXTRA 835	Spectral H 6125	Spectral S-D10	Spectral HS-D11	Spectral SOLV 855
Stahl	strukturmatt	1 l	305 g	91 g	198 g	---	357 g	43 g
		1 l	290 g	87 g	188 g	377 g	---	52 g
Galvanisierter Stahl	halb matt	1 l	455 g	---	227 g	---	273 g	41 g
		1 l	417 g	---	208 g	292 g	---	75 g
Aluminium	matt	1 l	417 g	---	208 g	---	375 g	---
		1 l	370 g	---	185 g	370 g	---	67 g
Starre Kunststoffe								
<p>ACHTUNG: Bei Oberflächen aus elastischem Kunststoff sind etwa 10 % (vol.) Spectral PLAST 775 pro spritzfertige Mischung mit eventuellen Zusätzen (z. B. Spectral S-D10) zuzugeben.</p>								
Spectral EXTRA 895 BESPRITZVERDÜNNUNG								
		<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 Beispritzverdünnung sofort nach der Applikation jeder einzelnen Schicht des Klarlackes auftragen 2. Methode: eine dünne Schicht der Beispritzverdünnung sofort nach der Applikation der letzten Schicht des Klarlackes auftragen 						
REINIGUNG DER WERKZEUGE								
Verdünnung SOLV 855 oder Nitro-Verdünnung.								
LAGERUNG								
<p>In trockenen und kühlen Räumen, fern von Feuer- und Wärmequellen aufbewahren.</p> <p>Direkte Sonnenbestrahlung vermeiden.</p>								
HALTBARKEIT								
Spectral KLAR 575				24 Monate/20 °C				
Spectral H 6125 standardmäßig, lang				18 Monate/20 °C				
Spectral H 6125 kurz				12 Monate/20 °C				
Spectral SOLV 855				24 Monate/20 °C				
Spectral PLAST 775				24 Monate/20 °C				
Spectral S-D10				24 Monate/20 °C				
Spectral EXTRA 835				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 575	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
0.10 l	60 g	30 g	10.5 g
0.15 l	89 g	44 g	16 g
0.20 l	119 g	59 g	21 g
0.25 l	149 g	74 g	26 g
0.30 l	179 g	89 g	31 g
0.40 l	238 g	119 g	42 g
0.50 l	298 g	149 g	52 g
0.75 l	446 g	223 g	78 g
1.00 l	595 g	297 g	105 g
2.00 l	1190 g	594 g	210 g