

Technisches Merkblatt

Spectral KLAR 535-00

Acryl-Klarlack Matt
2K-Klarlack Acryllack Matt

VERWANDTE PRODUKTE

Spectral KLAR 535-00
Spectral KLAR 525-00
Spectral H 6115

Spectral SOLV 855

Spectral PLAST 775

Acryl-Klarlack Matt
Acryl-Klarlack
Härter kurz, standardmäßig, lang,
extra lang
Verdüner für Acrylzeugnisse Standard,
lang, extra lang
Elastifizierer

EIGENSCHAFTEN

- Hochwertige matte Beschichtung
- Hohe Kratzfestigkeit – Scratch Resistance (SR)
- Hervorragende Verlaufseigenschaft und Transparenz
 - Homogene Mattheit
 - Sehr schnelles Aushärten
 - Ohne "Wolkenbildung"

UNTERGRÜNDE			
	Basislack Spectral BASE 2.0	Auf eine gut getrocknete und staubfreie Basislackoberfläche auftragen. Um Staub von der Oberfläche der Basisfarben zu entfernen, wird empfohlen, Lacttücher zu verwenden, die Staub absorbieren.	
	Basislack Spectral WAVE 2.0	Auf eine gut getrocknete und staubfreie Basislackoberfläche auftragen. Um Staub von der Oberfläche der Basisfarben zu entfernen, wird empfohlen, Lacttücher zu verwenden, die Staub absorbieren.	
Kompatibel auch mit den meisten handelsüblichen verdünnbaren und wasserverdünnbaren Grundlacken.			
MISCHUNGSVERHÄLTNIS			
		Volumenverhältnis	Gewichtsverhältnis
	Spectral KLAR 535-00	4	100
	Spectral H 6115	1	25
	Spectral SOLV 855	40-50%	36-45
VISKOSITÄT			
	DIN 4/20°C	18 ÷ 20 s	
GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN			
VOC II/B/e Grenzwert*		840 g/l	
Tatsächlicher VOC-Gehalt für 40% SOLV 855		650 g/l	
* Für streich- bzw. spritzfertige 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.			
ANWENDUNG			
	Konventionelle Standardpistole mit Schwerkraftzuführung	Düse	Druck
		1,2 ÷ 1,4 mm	Hinweise des Geräteherstellers beachten
	Anzahl der Schichten	2 ÷ 3	
	Stärke einer trockenen Einzelschicht	15 ÷ 20 µm	
	Ergiebigkeit der anwendungsfertigen Mischung.	bei 50 µm	
	Haltbarkeit der Mischung bei 20°C	60 Minuten	
	Ablüftzeit zwischen dem Auftragen der Schichten	Spectral BASE 2.0	Spectral WAVE 2.0
		Eine weitere Lackschicht direkt nach dem Mattwerden auftragen. Die Ablüftzeit der Lackschicht nicht allzu sehr verlängern. Dies kann zum Anheben und Faltenbildung der Basisschicht führen!	
	Verdampfen nach der letzten Schicht	Zum Mattieren	

BEMERKUNGEN: Bei großen Oberflächen und zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Spritzviskosität empfehlen wir, eine neue Lackportion vorzubereiten, um die endgültige Schicht aufzubringen. Es ist sicherzustellen, dass der Lack zwischen den Schichten vollständig verdunstet, da auf der gesamten Oberfläche eine entsprechende Mattheit erhalten werden muss. Die Abluftzeiten hängen von der Kombination von Härter und Verdünner sowie den Bedingungen während der Anwendung ab.

KORREKTUR VON EINSCHLÜSSEN

Basislack Spectral WAVE 2.0	Wenn nach der Auftragung der ersten oder der zweiten Schicht von Mattlack Einschlüsse entstehen, ca. 20 Min. bei 20 °C abwarten und sie mit Schleifpapier P800-P1000 auf Schwamm entfernen. Anschließend weitere Schichten von Mattlack auftragen.
Basislack Spectral BASE 2.0	Keine Möglichkeit, die Einschlüsse auszubessern, da die Abluftzeit zwischen den Schichten begrenzt ist.

AUSHÄRTEZEITEN

	H 6115 STANDARD / Spectral SOLV 855 SLOW	
	20 °C	60 °C
Staubtrocken	20 Min.	5 Min.
Gebrauchstrocken	2 Std.	10 Min.
Gebrauchshärte	16 Std.	30 Min.
Gesamthärte	5 Tage	30 Min. + 2 Tage/20 °C

ACHTUNG: Die Aushärtezeiten beziehen sich auf die Temperaturen der einzelnen Elemente. Die Kammertemperatur soll um ca. 10 °C höher sein.

TROCKNUNG MIT INFRAROTSTRAHLER

	Abstand Zeit je nach der Art und Leistung der Lampe	Anweisungen des Geräteherstellers beachten 15 + 20 Min.
---	--	--

ACHTUNG: Mit der Erwärmung mit dem Strahler nach dem matt werden der letzten Schicht beginnen.

JE NACH ARBEITSTEMPERATUR VERWANDTE PRODUKTE.

	15 + 20 °C	20 + 25 °C	25 + 35 °C	+ 35 °C
Spectral H 6115	Fast	Standard	Standard / Lang	Extra lang
Spectral SOLV 855	Standard	Standard / Lang	Lang / Extra lang	Extra lang

ELASTIZIERER Spectral PLAST 775

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% (vol.) Spectral PLAST 775 pro streich- bzw. spritzfertige Mischung Spectral KLAR 535-00 Matt und Spectral H 6115 zuzugeben, wobei die Verdünnermenge entsprechend korrigiert wird. Die Zugabe von Spectral PLAST 775 führt jedoch zur Erhöhung des Glanzeffektes.

GLANZSTUFEN MIT KLARLACK

Um einen Halbmatt- oder Halbglanz-Effekt für den Mattlack Spectral KLAR 535-00 zu erhalten, ist der Klarlack Spectral KLAR-525-00 in einem geeigneten Volumenverhältnis zuzugeben. Der Härter ist pro Summe der Komponenten A (Mattlack und Lack mit Glanzeffekt) nach dem Anteil entsprechend dem technischen Datenblatt des jeweiligen Lacks. Den Verdünner SOLV 855 nur umgerechnet auf den Mattlack 535-00 hinzufügen. Die Tabellen „Gewichtsanteile der Bestandteile“ im technischen Datenblatt beachten oder das CarColor-Programm nutzen.

Volumenverhältniss für verschiedene Glanzstufen (nutzen Sie das CarColor-Programm): Mattlack Spectral KLAR 535-00 Klarlack Spectral KLAR 525-00	Bestimmung der Glanzstufe	Glanzstufe bei einem Winkel von 85°
--	------------------------------	--

$\frac{100}{30}$	Halbglanz	70
$\frac{100}{20}$	Halbmatt	40
$\frac{100}{0}$	Matt	10

Für die Beurteilung des Glanzgrades ist eine Spritzprobe durchzuführen. Die abschließende Beurteilung der Mattstufe sollte min. 12 Stunden nach dem Auftrag stattfinden. Die Glanzstufen können in Abhängigkeit von der Dicke der Lackschicht, der Lage des reparierten Elements, der Kombination von Härter und Verdüner sowie von Anwendungstechniken variieren. Die kleinere Schichtdicke und die "trockene" Anwendungsmethode reduziert den Glanzeffekt. In ähnlicher Weise erhöht die größere Dicke der Lackschicht und das Auftragen im "Nass"-Verfahren den Glanzeffekt.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Verdünnung für Acrylzerzeugnisse Spectral SOLV 855 bzw. Lösungsmittel für Zellulosenitraterzeugnisse.

LAGERBEDINGUNGEN

Kühl und trocken, fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren.
Vor Sonnenbestrahlung schützen.

VERFALLSDATUM

Spectral KLAR 535-00	24 Monate / 20 °C
Spectral H 6115 Standard, lang, extra lang	18 Monate / 20 °C
Spectral H 6115 kurz	12 Monate / 20 °C
Spectral SOLV 855	24 Monate / 20 °C
Spectral PLAST 775	24 Monate / 20 °C

SICHERHEIT

Siehe Sicherheitsdatenblatt

WEITERE INFORMATIONEN

Registernummer: 000024104.

Die Effektivität unserer Systeme ist das Ergebnis von Laboruntersuchungen und langjährigen Erfahrungen. Die in diesem Dokument enthaltenen Daten stimmen mit dem derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten überein. Wir garantieren für die hohe Qualität unserer Produkte unter der Bedingung, dass unsere Gebrauchsanweisungen befolgt werden und die Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Handwerkerkunst erfolgt. Da das Produkt mit verschiedenen Materialien möglicherweise unterschiedlich reagiert, ist es erforderlich, vor der Anwendung eine Probe durchzuführen. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis durch Faktoren beeinflusst wurde, die sich außerhalb unserer Kontrolle befinden.

ZUSATZINFORMATIONEN

Vermeiden Sie den Kontakt von Kraftstoffen und Ölen mit matten Oberflächen. Solche Verunreinigungen sollten sofort entfernt werden, um dauerhafte Schäden an der Lackbeschichtung oder dauerhafte Veränderung des Glanzeffektes zu vermeiden.

Das Fahrzeug **DARF NICHT** poliert werden. Das Polieren führt zu einer ungleichmäßigen Erhöhung des Glanzeffektes der Schicht. Um den matten Effekt aufrechtzuerhalten, sollten jegliche Arten von Poliermaterialien und Wachspasten vermieden werden.

Das Waschen des Fahrzeugs in einer automatischen Autowäsche sowie in direktem Sonnenlicht ist zu vermeiden.

Es wird empfohlen, das Auto mit einem Mattlack manuell mit einem weichen sauberen Schwamm zu reinigen.

Es wird empfohlen, das Auto mit Druckluft oder einem weichen Tuch zu trocknen.

Der Matteeffekt kann infolge der typischen Nutzung des Fahrzeugs verändert werden, z.B. durch das Reiben mit rauen Kleidungsstoffen beim Öffnen und Schließen der Tür, der Motorabdeckung oder des Kofferraums usw.

GEWICHTSVERHÄLTNIS DER VERBINDUNG

Version **MATT** (mit Verdünnung **40 % SOLV 855**):

ACHTUNG!

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

Mischungsmenge	Spectral KLAR 535-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0,10 l	61 g	15 g	22 g
0,15 l	91 g	23 g	33 g
0,20 l	122 g	30 g	44 g
0,25 l	152 g	38 g	55 g
0,30 l	183 g	45 g	66 g
0,40 l	244 g	60 g	87 g
0,50 l	305 g	76 g	109 g
0,75 l	457 g	113 g	164 g
1,00 l	609 g	151 g	218 g
2,00 l	1218 g	302 g	436 g

Version **MATT** (mit Verdünnung **50 % SOLV 855**):

ACHTUNG!

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

Mischungsmenge	Spectral KLAR 535-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0,10 l	57 g	14 g	26 g
0,15 l	86 g	21 g	39 g
0,20 l	115 g	29 g	51 g
0,25 l	144 g	36 g	64 g
0,30 l	172 g	43 g	77 g
0,40 l	230 g	57 g	103 g
0,50 l	287 g	71 g	129 g
0,75 l	431 g	107 g	193 g
1,00 l	574 g	142 g	257 g
2,00 l	1149 g	285 g	514 g

Version **HALBMATT** (unter Zugabe von **20% KLAR 525-00** und Verdünnung **40 % SOLV 855**):

ACHTUNG!

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

Mischungsmenge	Spectral KLAR 535-00	Spectral KLAR 525-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0,10 l	51 g	11 g	18 g	18 g
0,15 l	76 g	17 g	27 g	27 g
0,20 l	102 g	22 g	36 g	36 g
0,25 l	127 g	28 g	45 g	45 g
0,30 l	152 g	33 g	54 g	55 g
0,40 l	203 g	44 g	73 g	73 g
0,50 l	254 g	55 g	91 g	91 g
0,75 l	381 g	83 g	136 g	136 g
1,00 l	507 g	110 g	181 g	182 g
2,00 l	1015 g	220 g	363 g	364 g

Version **HALBGLANZ** (unter Zugabe von **30% KLAR 525-00** und Verdünnung **40 % SOLV 855**):

ACHTUNG!

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

Mischungsmenge	Spectral KLAR 535-00	Spectral KLAR 525-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0,10 l	47 g	15 g	19 g	17 g
0,15 l	70 g	23 g	29 g	25 g
0,20 l	94 g	30 g	39 g	34 g
0,25 l	117 g	38 g	48 g	42 g
0,30 l	141 g	46 g	58 g	50 g
0,40 l	188 g	61 g	77 g	67 g
0,50 l	235 g	76 g	96 g	84 g
0,75 l	352 g	114 g	145 g	126 g
1,00 l	469 g	152 g	193 g	168 g
2,00 l	938 g	304 g	386 g	336 g