Technisches Merkblatt

Spectral KLAR 535 MAT

2K-Acryl-Klarlack Matt

VERWANDTE PRODUKTE

Spectral KLAR 535 MAT	Acryl-Klarlack Matt
Spectral H 6125	Härter kurz, standardmäßig, lang
Spectral SOLV 855	Verdünner für Acrylerzeugnisse standard, kurz, lang, extra lang
Spectral PLAST 775	Elastizifierer
Spectral EXTRA 835	Strukturzusatz

EIGENSCHAFTEN

- Hochwertiger Mattüberzug
- Hohe Kratzfestigkeit (Scratch Resistant – SR)
- HS-Technologie – hoher Anteil fester Bestandteile
- Sehr gute Verlaufseugenschaften
- Kurze Aushärtezeit
- Erhöhte chemische Beständigkeit

UNTERGRÜNDE	
Basisschichten Spectral BASE	Trockene matte Oberfläche. Bei Bedarf leicht mattieren.
Basisschichten Spectral WAVE	Trockene matte Oberfläche. Bei Bedarf leicht mattieren.
Arbeitet auch mit den meisten erhältlichen Verdünner- und wasserlöslichen Basislacken zusammen.	

MISCHUNGSVERHÄLTNIS

	Volumenverhältnis	Gewichtsverhältnis
Spectral KLAR 535 MAT	2	100
Spectral H 6125	1	47
Spectral SOLV 855	0,2 ÷ 0,4	8 ÷ 16

Anwendungshinweise:
Je langsamer das Härtersystem, desto geringer die Wolkenbildung, insbesondere bei großen Oberflächen und hohen Temperaturen. Die Anwendung eines langen Verdünners und ein höherer Verdünnungsgrad verbessern die Anordnung der Mattierzusätze im Lack.

VISKOSITÄT

DIN 4/20°C	14 ÷21 s

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN

VOC II/B/e Gehalt *	840 g/l
Tatsächlicher VOC-Gehalt	545 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 Luftfeuchtigkeit von maximal 80 % aufzutragen. Unter solchen Bedingungen ist die ausgehärtete Lackschicht nach mindestens 14 Stunden gebrauchsfertig.

ANWENDUNG

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
Ausbeute der streich- bzw. spritzfertigen Mischung für die Dicke der Trockenschicht im angegebenen Bereich	8.0 m^2/l bei 50 µm

Topfzeit der Mischung bei 20 °C	H 6125 (Standard, Lang)	H 6125 (kurz)
	2 Stunden	30 min

Ablüftzeit zwischen den Schichten	5 ÷10 Min.

AUSHÄRTEZEIT

	H 6125 Standard	
	20°C	60°C
Staubtrocken	25 Min.	5 Min.
Gebrauchstrocken	3 Std.	10 Min.
Gebrauchshärte	14 Std.	45 Min.
Vollständig ausgehärtet	7 Tage	45 Min.+ 1 Tag/20°C

ACHTUNG: Die Aushärtezeiten beziehen sich auf die Temperaturen der einzelnen Elemente.
30 Minuten nach Aufbringen der letzten Schicht kann der Überzug in höherer Temperatur ausgehärtet werden.

TROCKNEN MIT DEM INFRAROTSTRAHLER

	Abstand Die Zeit ist von der Art und Leistung der Lampe abhängig.	Empfehlungen des Geräteherstellers beachten. 10 ÷ 25 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 6125	Schnell	Standard	Lang	Lang
Spectral SOLV 855	Schnell	Standard	Lang	Extra lang

Spectral PLAST 775 ELASTIZIFIERER

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 und Spectral H 6125) zuzugeben, wobei die Verdünnermenge entsprechend korrigiert wird.
Die Zugabe von Spectral PLAST 775 erhöht jedoch den Glanzeffekt.

Glanzstufen mit Klarlacken

Aufgrund unterschiedlicher Acryllackarten können verschiedene Glazstufen erreicht werden. Es empfiehlt sich, eine Probebeschichtung auszuführen, um die erhaltene Glazstufe zu prüfen.

Volumenmischungsverhältnis: Spectral KLAR 535 MAT/ Beliebiger Acryl-Klarlack mit Glanz aus der Spectral-Serie	Glanzstufe
75 / 25	Halbglanz
90 / 10	Halbmatt
100 / 0	Matt

Spectral EXTRA 835 STRUKTURZUSATZ

Oberfläche	Effekt	Zielmenge der Mischung	Spectral KLAR 535 MAT	Spectral EXTRA 835	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
Stahl, Galvanisierter Stahl, Aluminium, Starre Kunststoffe	strukturmatt	1 l	520 g	155 g	316 g	55 g

ACHTUNG: Bei Oberflächen aus elastischem Kunststoff sind etwa 10 % (vol.) Spectral PLAST 775 pro spritzfertige Mischung zuzugeben.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Verdünner für Acrylerzeugnisse SOLV 855 oder Nitro-Verdünner.

LAGERUNG

In trockenen und kühlen Räumen, fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren.

Direkte Sonnenbestrahlung vermeiden.

HALTBARKEIT

Spectral KLAR 535 MAT	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
Spectra EXTRA 835	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 2:1:0,2:

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 535 MAT	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
0.10 l	65 g	31.6 g	5.6 g
0.15 l	98 g	47 g	8 g
0.20 l	130 g	63 g	11 g
0.25 l	163 g	79 g	14 g
0.30 l	195 g	95 g	17 g
0.40 l	260 g	126 g	22 g
0.50 l	325 g	158 g	28 g
0.75 l	488 g	237 g	42 g
1.00 l	650 g	316 g	56 g
2.00 l	1300 g	632 g	111 g

ZUSATZINFORMATIONEN

GEWICHTSMENGEN DER BESTANDTEILE 2:1:0,4:

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 535 MAT	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
0.10 l	61 g	30 g	10.5 g
0.15 l	92 g	45 g	16 g
0.20 l	122 g	60 g	21 g
0.25 l	153 g	74 g	26 g
0.30 l	184 g	89 g	31 g
0.40 l	245 g	119 g	42 g
0.50 l	306 g	149 g	52 g
0.75 l	459 g	223 g	78 g
1.00 l	612 g	298 g	105 g
2.00 l	1224 g	595 g	209 g