

SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Technisches Datenblatt

Spectral UNDER 365-00

Acrylfüller

Spectral UNDER 365-00
Spectral UNDER 365-00
Spectral UNDER 365-00
Spectral H 6525
Spectral SOLV 855



Spectral PLAST 775
Spectral PLAST 825







VERWANDTE PRODUKTE

P1-Acrylfüller weiß
P3-Acrylfüller grau
P5-Acrylfüller schwarz
Härter standardmäßig, kurz
Verdünner für Acrylerzeugnisse Standard,
kurz, lang, extra lang
Elastizitäts-Additiv
Haftungs-Additiv für Kunststoffe

EIGENSCHAFTEN

- Universal-Acrylfüller
- Starke Fülleigenschaften
- Möglichkeit einer Anwendung auf kathodisch tauchlackierten Originalteilen ohne Schleifen
 - Möglichkeit einer Anwendung ohne Abluftzeiten
- Kann als Auffüller oder im Nass-in-Nass System eingesetzt werden
 - Ausgezeichnete mechanische Bearbeitung (trocken)
 - Graustufenspektrumsystem
 - Glatte Oberfläche

UNTERGRÜNDE							
Alte Lackschichten mit thermoplastischen Lacken	Mit Spectral EXTRA 785 entfetten, mit Schleifpapier P220 ÷ P360 trocken durchschleifen.						
Polyesterspachtel	Mit Schleifpapier P240 ÷ P320 trocken durchschleifen und finishen.						
Epoxidfüller	Bis 12 Stunden ohne Schleifen, nach 12 Stunden mit Schleifpapier P320 durchschleifen.						
Stahl	Mit Spectral EXTRA 785 entfetten, mit Schleifpapier P120 trocken durchschleifen.						
Kathodisch tauchlackierte Originalteile	Mit Spectral EXTRA 785 entfetten, nicht schleifen.						
Reaktiv-Haftprimer (Wash Primer)	Nach Austrocknen anwenden.						
Kunststoffe	Siehe Anleitung DE_SI_Lackieren von Kunststoffen.						
Polyesterlamine	Mit Spectral EXTRA 815 entfetten, mit Schleifpapier P280 trocken durchschleifen.						
GRAUSTUFENSPEKTRUMSYSTEM							
P1	P2	P3	P4	P5			
P1: 100 % P5: 0 %	P1: 92 % P5: 8 %	P1: 75 % P5: 25 %	P1: 40 % P5: 60 %	P1: 0 % P5: 100 %			
	P1: 70 % P3: 30 %		P3: 60 % P5: 40 %				
BEMERKUNG: Vor der Zugabe des Härter und des Verdünners sind die Füller bzw. das Additiv in den angegebenen Gewichts- oder Volumenverhältnissen zu mischen.							
MISCHUNGSVERHÄLTNIS							
		Füllversion		Grundierungsversion		Nass-in-Nass-Version	
		Volumen- verhältnis	Gewicht- sverhältnis	Volumen- verhältnis	Gewicht- sverhältnis	Volumen- verhältnis	Gewicht- sverhältnis
	UNDER 365-00	3	100	3	100	3	100
	H 6525	1	21,5	1	21,5	1	21,5
SOLV 855	-	-	0,6	11,5	1,2	23	
VISKOSITÄT							
	DIN 4/20°C	Füllversion		Grundierungsversion		Nass-in-Nass-Version	
		26÷30 s		17÷21 s		15÷17 s	
ANTEIL ORGANISCHER FLÜCHTIGER BESTANDTEILE							
VOC II/B/c Grenzwert*				540 g/l			
Tatsächlicher VOC-Gehalt: Füllversion				430 g/l			
Tatsächlicher VOC-Gehalt: Grundierungsversion				490 g/l			
Tatsächlicher VOC-Gehalt: Nass-in-Nass-Version				530 g/l			
* Für streich- bzw. spritzfertige Mischung gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/CE.							

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN										
Es wird empfohlen, die Füllung bei einer Temperatur von über 15 °C und einer Feuchte bis 80 % aufzutragen.										
AUFTRAG										
	Konventionelle Gravitation Spritzpistole	Füllversion			Grundierungsversion			Nass-in-Nass-Version		
		Düse	Druck	Abstand	Düse	Druck	Abstand	Düse	Druck	Abstand
		1,6÷1,8 mm	Hinweise des Geräteherstellers beachten		1,6÷1,8 mm	Hinweise des Geräteherstellers beachten		1,2÷1,3 mm	Hinweise des Geräteherstellers beachten	
	Anzahl der Lackschichten	1÷3			1÷2			1		
	Stärke einer trockenen Einzelschicht	70 µm			45 µm			30 µm		
	Ergiebigkeit der anwendungsfertigen Mischung in Bezug auf die Stärke der Trockenschicht im angegebenen Bereich	7,2 m ² /l bei 70 µm			9,8 m ² /l bei 45 µm			13,5 m ² /l bei 30 µm		
	Abluftzeit zwischen den Schichten bei 20°C	0÷10 Min.			5÷10 Min.			-		
	Haltbarkeit der Mischung bei 20°C	60 Min.								
AUSHÄRTEZEITEN										
	20 °C				60 °C					
	4 Stunden				30 Min.					
BEMERKUNG: Die angegebenen Aushärtezeiten gelten für Stärken von 100-140 µm der trockenen Schicht und beziehen sich auf die Temperaturen der Einzelteile.										
BESCHICHTBAR MIT										
<p>Beschichtbar mit Spectral Base 2.0, Spectral Wave 2.0 und Spectral 2K. Bei der Nass-in-Nass-Version ist das Auftragen der Deckfarbe nach 15 min/20 °C möglich. Die maximale Zeit für das Auftragen der nächsten Schicht ohne Mattieren beträgt 7 Tage/20 °C. Bei einer längeren Zeit als 8 Stunden nach dem Auftragen ist die Füllung ordentlich mit dem Universalreiniger Spectral Extra 785 zu entfetten.</p>										
TROCKNUNG MIT INFRAROTSTRAHLER										
	Abstand Zeit je nach der Art und Leistung der Lampe				Anweisungen des Geräteherstellers beachten 10÷20 Min.					
BEMERKUNG: Mit dem Ausheizen mit Infrarotstrahler nicht früher als 10 Min. nach dem Auftragen der letzten Schicht beginnen.										

SCHLEIFEN				
	Trockenschleifen	P360 ÷ P500		
	Nassschleifen	P600 ÷ P1000		
JE NACH ARBEITSTEMPERATUR VERWANDTE PRODUKTE				
	15÷18 °C	18÷25 °C	25÷35 °C	+35 °C
Spectral SOLV 855	kurz	Standard	lang	extra lang
ELASTIZIFIERER 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 ÷ 20 % Spectral PLAST 775 pro streich- bzw. spritzfertige Mischung (Spectral UNDER 365-00 mit dem empfohlenen Härter) zuzugeben, wobei die Verdünnermenge entsprechend korrigiert wird.				
HAFTUNGS-ADDITIV Spectral PLAST 825 FÜR KUNSTSTOFFE				
Um das Haftvermögen der Lackschicht an den Kunststoffelementen zu steigern (insbesondere von PP und dessen Gemischen), soll 30% Spectral PLAST 825 (volumenmäßig) pro Komponente A beigemischt werden.				
REINIGUNG DER WERKZEUGE				
Verdünnung für Acrylserzeugnisse Spectral SOLV 855 bzw. Lösungsmittel für Zellulosenitraterzeugnisse				
LAGERUNG				
In kühlen und trockenen Räumen, fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen.				
HALTBARKEIT				
Spectral UNDER 365-00	24 Monate/20 °C			
Spectral H 6525 standardmäßig	18 Monate/20 °C			
Spectral H 6525 kurz	12 Monate/20 °C			
Spectral SOLV 855	24 Monate/20 °C			
Spectral PLAST 775	24 Monate/20 °C			
Spectral PLAST 825	24 Monate/20 °C			
SICHERHEIT				
Siehe Sicherheitsdatenblatt				
SONSTIGE ANGABEN				
Registernummer: 000024104				
Die Effizienz unserer Erzeugnisse ist das Ergebnis von Laboruntersuchungen und langjährigen Erfahrungen. Die in diesem Dokument enthaltenen Daten stimmen mit dem derzeitigen Erkenntnisstand 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 Handwerkskunst 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.				

GEWICHTSVERHÄLTNISS DER VERBINDUNG:

WICHTIG! Zur Erzeugung des Füllers mit entsprechenden Parametern ist es sehr wichtig, dass die einzelnen Verbindungen sehr gut vermischt werden..

Spectral UNDER 365-00 FÜLLVERSION - 3:1

Mischungsmenge	Spectral UNDER 365-00	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0,10 l	115 g	25 g	-
0,20 l	229 g	50 g	-
0,30 l	344 g	75 g	-
0,40 l	458 g	100 g	-
0,50 l	573 g	125 g	-
1,00 l	1145 g	249 g	-
2,00 l	2290 g	498 g	-

Spectral UNDER 365-00 GRUNDIERUNGSVERSION - 3:1:0,6

Mischungsmenge	Spectral UNDER 365-00	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0,10 l	99.5 g	21,5 g	11,5 g
0,20 l	199 g	43 g	23 g
0,30 l	299 g	65 g	35 g
0,40 l	398 g	87 g	46 g
0,50 l	498 g	108 g	58 g
1,00 l	996 g	216 g	116 g
2,00 l	1992 g	433 g	232 g

Spectral UNDER 365-00 NASS-IN-NASS-VERSION - 3:1:1,2

Mischungsmenge	Spectral UNDER 365-00	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0,10 l	88 g	19 g	21 g
0,20 l	176 g	38 g	41 g
0,30 l	264 g	56 g	62 g
0,40 l	352 g	77 g	82 g
0,50 l	441 g	96 g	103 g
1,00 l	881 g	192 g	205 g
2,00 l	1762 g	383 g	410 g

Beispielhafte Mengen bei Anwendung eines Haftungs-Additivs für Kunststoffe Spectral EXTRA 825 im Volumenverhältnis von 30 % pro Komponente A.

Spectral UNDER 365-00 FÜLLVERSION - 3:1

Mischungsmenge	Spectral UNDER 365-00	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0,10 l	94 g	20 g	-	17 g
0,20 l	187 g	41 g	-	34 g
0,30 l	281 g	61 g	-	51 g
0,40 l	347 g	81 g	-	68 g
0,50 l	467 g	102 g	-	85 g
1,00 l	935 g	203 g	-	170 g
2,00 l	1870 g	406 g	-	340 g

Spectral UNDER 365-00 GRUNDIERUNGSVERSION - 3:1:0,6

Mischungsmenge	Spectral UNDER 365-00	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0,10 l	83,5 g	18 g	9,5 g	15 g
0,20 l	167 g	36 g	19 g	30 g
0,30 l	250 g	54 g	29 g	45 g
0,40 l	333 g	72 g	39 g	61 g
0,50 l	417 g	90 g	48 g	76 g
1,00 l	833 g	181 g	97 g	151 g
2,00 l	1666 g	362 g	194 g	303 g

Spectral UNDER 365-00 NASS-IN-NASS-VERSION - 3:1:1,2

Mischungsmenge	Spectral UNDER 365-00	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0,10 l	72 g	16 g	21 g	13 g
0,20 l	143 g	31 g	42 g	26 g
0,30 l	215 g	47 g	63 g	39 g
0,40 l	286 g	62 g	83 g	52 g
0,50 l	358 g	78 g	104 g	65 g
1,00 l	716 g	156 g	208 g	130 g
2,00 l	1432 g	311 g	417 g	260 g