

# SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Fiche technique

## Spectral UNDER 365-00

Primaire acrylique

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

Spectral PLAST 775  
Spectral PLAST 825

### PRODUITS ASSOCIÉS

Primaire acrylique blanc P1  
Primaire acrylique gris P3  
Primaire acrylique noir P5  
Durcisseur standard, rapide  
Diluant pour produits acryliques standard,  
rapide, lent, extra lent  
Additif augmentant l'élasticité  
Additif augmentant l'adhérence  
aux matières plastiques

### PROPRIÉTÉS

- Primaire acrylique universel
- Propriétés de remplissage élevées
- Peut être appliqué sans ponçage sur les pièces d'origine revêtues par cataphorèse
  - Possibilité d'application sans temps d'évaporation
- Peut être utilisé comme remplisseur, apprêt ou dans un système humide sur humide.
  - Excellent usinage à sec
- Système avec tons de gris spectral
  - Surface lisse

SUPPORTS									
Anciennes couches de peinture y compris les peintures thermoplastiques		Dégraisser avec Spectral EXTRA 785, poncer à sec avec P220 ÷ P360.							
Mastics de polyester		Poncer à sec, utiliser le papier P240 ÷ P320 pour le nivellement final.							
Primaires époxy		Jusqu'à 12 heures sans ponçage, après 12 heures poncer avec P320.							
Acier		Dégraisser avec Spectral EXTRA 785, poncer à sec avec P120.							
Pièces d'origine revêtues par cataphorèse.		Dégraisser avec Spectral EXTRA 785, sans nécessité de ponçage.							
Primaires réactifs (wash primer)		Appliquer après le séchage.							
Matières plastiques		Voir manuel FR_SI_Peinture des éléments en matières plastiques.							
Stratifiés polyester		Dégraisser avec Spectral PLAST 815, poncer à sec avec P280.							
SYSTÈME AVEC TONS DE GRIS SPECTRAL									
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 %			
NOTA : Mélanger les primaires ou l'additif dans les proportions indiquées (en poids ou en volume) avant d'ajouter le durcisseur et le diluant.									
PROPORTIONS DU MÉLANGE									
		Version de remplissage		Version apprêt		Version humide sur humide			
		Par volume	Par poids	Par volume	Par poids	Par volume	Par poids		
	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			
VISCOSITÉ									
	DIN 4/20°C	Version de remplissage		Version apprêt		Version humide sur humide			
		26÷30 s		17÷21 s		15÷17 s			
TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS									
COV II/B/c limite*				540 g/l					
Teneur réelle en COV version de remplissage				430 g/l					
Teneur réelle en COV version apprêt				490 g/l					
Teneur réelle en COV version humide sur humide				530 g/l					
*Pour un mélange prêt à l'emploi conformément la directive UE 2004/42/CE									

CONDITIONS D'APPLICATION										
Il est recommandé d'appliquer le primaire à une température supérieure à 15 °C et avec une humidité ne dépassant pas 80 %.										
APPLICATION										
	Pistolet à peinture à gravité conventionnel	Version de remplissage			Version apprêt			Version humide sur humide		
		Buse	Pression	Distance	Buse	Pression	Distance	Buse	Pression	Distance
		1,6÷1,8 mm	Observer les instructions du fabricant de l'équipement		1,6÷1,8 mm	Observer les instructions du fabricant de l'équipement		1,2÷1,3 mm	Observer les instructions du fabricant de l'équipement	
	Nombre de couches	1÷3			1÷2			1		
	Épaisseur d'une couche sèche	70 µm			45 µm			30 µm		
	Rendement du mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de couche sèche dans la plage spécifiée	7,2 m <sup>2</sup> /l avec 70 µm			9,8 m <sup>2</sup> /l avec 45 µm			13,5 m <sup>2</sup> /l avec 30 µm		
	Évaporation entre les couches à 20 °C	0÷10 min			5÷10 min			-		
	Durée de vie du mélange à 20 °C	60 min								
TEMPS DE DURCISSEMENT										
	20 °C				60 °C					
	4 h				30 min					
NOTA : Les temps de durcissement sont indiqués pour une épaisseur de 100-140 µm de couche sèche et se réfèrent aux températures des différents composants.										
PEUT ÊTRE RECOUVERT PAR										
Peut être recouvert par Spectral Base 2.0, Spectral Wave 2.0 et Spectral 2K. Pour la version humide sur humide, l'application de la couche de finition est possible après 15 min/20 °C. Le temps maximum d'application de la couche suivante sans matage est de 7 jours/20 °C. Après plus de 8 heures à compter de d'application, le primaire doit être soigneusement dégraissé avec du nettoyant universel Spectral Extra 785.										
SÉCHAGE PAR INFRAROUGE										
	Distance				Suivre les recommandations du fabricant de l'équipement					
	Durée en fonction du type et de la puissance de la lampe				10÷20 min					
NOTA : Commencer le chauffage radiant au plus tôt 10 minutes après l'application de la dernière couche.										

<b>PONÇAGE</b>				
	Ponçage à sec	P360 ÷ P500		
	Ponçage à l'eau	P600 ÷ 1000		
<b>PRODUITS ASSOCIÉS EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE D'EMPLOI</b>				
	15 ÷ 18 °C	18 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+35°C
Spectral SOLV 855	rapide	standard	lent	extra lent
<b>Spectral PLAST 775 ADDITIF AUGMENTANT L'ÉLASTICITÉ</b>				
Afin d'améliorer l'élasticité du revêtement de peinture sur les éléments en plastique ou augmenter la résistance du revêtement à l'impact des pierres (p.ex. le pare-chocs avant, le capot) ajouter 10 % + 20 % de Spectral PLAST 775 au mélange prêt à l'emploi de Spectral UNDER 365-00 avec le durcisseur recommandé, en corrigeant proportionnellement la quantité de diluant.				
<b>SPECTRAL PLAST 825 ADDITIF AUGMENTANT L'ADHÉRENCE AUX MATIÈRES PLASTIQUES</b>				
Afin d'améliorer l'élasticité du revêtement de peinture sur les éléments en plastique (spécialement PP et ses mélanges), ajouter 30 % en volume de Spectral PLAST 825 au composant A.				
<b>NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT</b>				
Diluant pour produits acryliques Spectral SOLV 855 ou diluant pour produits nitrocellulosiques.				
<b>CONDITIONS DE STOCKAGE</b>				
Conserver dans un endroit frais et sec, à l'écart des sources de feu et de chaleur. Éviter l'exposition au soleil.				
<b>PÉRIODES DE VALIDITÉ</b>				
Spectral UNDER 365-00	24 mois /à 20 °C			
Spectral H 6525 standard	18 mois/20°C			
Spectral H 6525 rapide	12 mois/20°C			
Spectral SOLV 855	24 mois /à 20 °C			
Spectral PLAST 775	24 mois /à 20 °C			
Spectral PLAST 825	24 mois /à 20 °C			
<b>SÉCURITÉ</b>				
Voir la Fiche de données de sécurité				
<b>AUTRES INFORMATIONS</b>				
Numéro de registre : 000024104.				
La performance de nos systèmes résulte de tests en laboratoire et de nombreuses années d'expérience. Les données contenues dans ce document sont conformes à l'état actuel des connaissances sur nos produits et leurs applications possibles. Nous garantissons leur qualité élevée à condition que nos instructions soient respectées et que le travail soit effectué dans le respect des principes d'une réalisation de qualité. Il est nécessaire de réaliser une application d'essai du produit en raison du comportement potentiellement différent du produit avec différents matériaux. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final a été affecté par des facteurs indépendants de notre contrôle.				

**PROPORTIONS PONDÉRALES DES COMPOSANTS:**

**ATTENTION !** Pour obtenir un primaire avec des paramètres adéquats, il est essentiel de doser avec précision les différents composants.

**Spectral UNDER 365-00 VERSION DE REMPLISSAGE - 3:1**

Quantité de mélange	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 VERSION APPRET - 3:1:0,6**

Quantité de mélange	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 VERSION HUMIDE SUR HUMIDE - 3:1:1,2**

Quantité de mélange	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

Exemples de quantités de composants de référence lors de l'application de l'additif augmentant l'adhérence aux matières plastiques Spectral PLAST 825 , à raison de 30 % en volume, au composant A.

**Spectral UNDER 365-00 VERSION DE REMPLISSAGE - 3:1**

Quantité de mélange	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 VERSION APPRET - 3:1:0,6**

Quantité de mélange	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 VERSION HUMIDE SUR HUMIDE - 3:1:1,2**

Quantité de mélange	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