

Fiche technique

## **Spectral KLAR 545-00**

Vernis acrylique incolore bi-composant VHS







### **PRODUITS ASSOCIÉS**



Spectral KLAR 545-00  
Spectral H 6115  
Spectral PLAST 775  
Spectral EXTRA 895

Vernis acrylique VHS  
Durcisseur rapide, standard, lent, extra lent  
Additif augmentant l'élasticité  
Diluant pour ombrage

### **PROPRIÉTÉS**

- Temps d'attente avant le polissage extrêmement court  
(15 min/40 °C ou 3 h/20 °C)
  - Réduction du temps de séchage en cabine – 50%
- Temps d'ouverture important permettant de réaliser de grandes surfaces (voitures entières)
  - Durcissement complet très élevé, aussi bien pour le durcissement à température élevée qu'à température ambiante
    - Excellente fluidité
  - Teneur très élevée en solides (env. 60 %)

<b>SUPPORTS</b>			
Vernis de base Spectral BASE 2.0	Surface sèche mate. Poncer légèrement si nécessaire.		
Vernis de base Spectral WAVE 2.0	Surface sèche mate. Poncer légèrement si nécessaire.		
Le produit est également compatible avec la plupart des vernis à base de solvant et d'eau disponibles sur le marché.			
<b>PROPORTIONS DU MÉLANGE</b>			
	Spectral KLAR 545-00 Spectral H 6115	En volume	En poids
		2 1	100 50
<b>VISCOSITÉ</b>			
	DIN 4/20°C	16 ÷ 18 s	
<b>TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS</b>			
COV II/B/d limite*	420 g/l		
Teneur réelle en COV	420 g/l		
*Pour un mélange prêt à l'emploi conformément la directive UE 2004/42/CE			
<b>CONDITIONS D'APPLICATION</b>			
Il est recommandé d'appliquer le vernis à une température supérieure à 15 °C et un taux d'humidité ne dépassant pas 80 %.			
<b>APPLICATION</b>			
	Pistolet à peinture à gravité conventionnel	Buse	Pression
		1.2 ÷ 1.4 mm	Observer les instructions du fabricant de l'équipement.
	Nombre de couches	1.5	
	Épaisseur d'une couche sèche	30 ÷ 35 µm	
	Rendement du mélange prêt à l'emploi.	10.6 m²/l à 50 µm	
	Durée de vie du mélange à 20 °C	45 min	
	Évaporation entre les couches	5 min	
	Évaporation après la dernière couche	5 min	

<b>TEMPS DE DURCISSEMENT</b>				
	H 6115 standard			
	20 °C	40 °C		
Séchage hors poussière	20 min	6 min		
Sec au toucher	2 h	10 min		
Intervalle de temps avant le polissage (durcissement utile)	3 h	15 min*		
Durcissement complet	3 jours	15 min+ 2 jours/20 °C		
NOTA : Les temps de durcissement se réfèrent à la température des différents composants. La température de la cabine doit être supérieure de 10 °C environ. Le séchage du vernis avec un durcisseur rapide à une température élevée peut réduire la brillance. Vernis qui se durcit à une température de 40°C atteint le durcissement complet plus élevé que vernis durci à une température de 20°C. *le polissage est possible après refroidissement de l'élément				
<b>SÉCHAGE PAR INFRAROUGE</b>				
	Distance Durée en fonction du type et de la puissance de la lampe		Suivre les recommandations du fabricant de l'équipement  5 ÷ 10 min.	
NOTA : Commencer à utiliser le radiateur au plus tôt 10 minutes après l'application de la dernière couche.				
<b>PRODUITS ASSOCIÉS EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE D'EMPLOI</b>				
	10 ÷ 15 °C	15 ÷ 25 °C	25 ÷ 35 °C	+ 35 °C
Spectral H 6115	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 (par exemple le pare-chocs avant, le capot) ajouter 10 ÷ 30 % de Spectral PLAST 775 au mélange prêt à l'emploi de Spectral KLAR 545-00 et Spectral H 6115.				
<b>Spectral EXTRA 895 DILUANT POUR OMBRAGE</b>				
	Le diluant pour ombrage Spectral EXTRA 895 s'applique finement en 1-2 passages dans les zones de contact du vieux revêtement de vernis et de la couche de vernis nouvellement appliquée.  Le diluant peut être appliqué selon deux méthodes :  Méthode I (recommandée) : appliquez le diluant pour ombrage immédiatement après l'application de chaque couche de vernis incolore.  Méthode II : appliquez le diluant pour ombrage immédiatement après l'application de la dernière couche de vernis incolore.			
<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 KLAR 545-00	24 mois /à 20 °C
Spectral H 6115 standard, lent, extra lent	18 mois/20°C
Spectral H 6115 rapide	12 mois/20°C
Spectral PLAST 775	24 mois /à 20 °C
Spectral EXTRA 895	24 mois /à 20 °C
<b>SÉCURITÉ</b>	
Voir la Fiche de données de sécurité	
<b>AUTRES INFORMATIONS</b>	
<p>Numéro de registre : 000024104.</p> <p>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 conformément aux principes d'exécution par une main-d'œuvre qualifiée. 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.</p>	

<b>INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES</b>		
<b>PROPORTIONS PONDÉRALES DES COMPOSANTS :</b>		
<b>ATTENTION !</b>		
Pour obtenir un vernis avec des paramètres adéquats, il est essentiel de doser avec précision les différents composants.		
Quantité de mélange	Spectral KLAR 545-00	Spectral H 6115
0,10 l	66 g	34 g
0.15 l	100 g	50 g
0.20 l	132 g	67 g
0.25 l	166 g	84 g
0.30 l	199 g	101 g
0.40 l	265 g	134 g
0.50 l	331 g	167 g
0.75 l	496 g	251 g
1.00 l	662 g	335 g
2.00 l	1324 g	670 g