

Fiche technique

## **Spectral 2K**






Un système mélangeur acrylique à deux composants



### **PRODUITS ASSOCIÉS**


Spectral 2K	Mono-émaux acryliques
Spectral H 6005	Durcisseur standard, rapide, lent
Spectral SOLV 855	Diluant pour produits acryliques standard, rapide, lent
Spectral PLAST 775	Additif augmentant l'élasticité
Spectral S-D10	Additif mattant
Spectral EXTRA 835	Additif structurant
Spectral EXTRA 895	Diluant pour l'ombrage

### **PROPRIÉTÉS**

- Haute performance
- Capacité couvrante parfaite
- Très bon pouvoir d'écoulement
  - Large gamme de couleurs

<b>SUBSTRATS</b>				
Primaires: acryliques, polyuréthane, époxy	Préparer conformément aux informations incluses dans les spécifications des substrats.			
Vieux revêtements de vernis	Matter, dégraisser.			
Stratifiés polyester	Matter, dégraisser.			
<b>PROPORTIONS DU MÉLANGE</b>				
	Spectral 2K Spectral H 6005 Spectral SOLV 855	Par volume		
		Par poids		
		3	1	
		1	1	
<b>VISCOSITÉ</b>				
	DIN 4/20°C	18 ÷ 22 s		
<b>TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS</b>				
COV réel*	environ 600 g/l suivant la couleur			
<p>Les produits mentionnés dans ce document sont dédiés exclusivement à l'usage professionnel dans les installations conformément à la Directive 1999/13/CE. Les produits ne peuvent pas être utilisés d'une manière autre que décrite. Les informations contenues dans ce document reflètent l'état actuel des connaissances scientifiques et techniques et engagent l'utilisateur à prendre toutes les dispositions nécessaires pour assurer une utilisation du produit conforme à sa destination. Avant d'utiliser le produit, prenez connaissance des informations contenues dans les fiches de données de sécurité pour chaque item.</p>				
<b>CONDITIONS D'APPLICATION</b>				
<p>Il est recommandé d'appliquer l'émail à une température supérieure à 15 °C et avec une humidité ne dépassant pas 80%. Dans ces conditions, le revêtement durci peut être utilisé après une période de temps qui ne soit pas inférieure à 10 heures.</p>				
<b>APPLICATION</b>				
	Pistolet conventionnel alimenté par gravité	Buse	Pression	
		Distance	ATTENTION : respecter les recommandations du fabricant de l'équipement!	
		1.2 ÷ 1.4 mm		
	Nombre de couches	Suivant la couleur: 2 ÷ 3		
	L'épaisseur d'une couche sèche	20 ÷ 30 µm		
	Rendement du mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de film sec dans cette plage	10.6 m <sup>2</sup> /l avec 50 µm		
	Durée de vie du mélange à 20°C	6 heures pour H 6005 Standard et Lent 2 heures pour H 6005 Rapide		

	Évaporation entre les couches	5 ± 10 min	
<b>TEMPS DE DURCISSEMENT</b>			
	20°C	60°C	
Siccité-non absorption de poussière	15 min.	5 min.	
Siccité au toucher	2 heures	10 min.	
Dureté utilitaire	14 heures	45 min.	
Dureté totale	7 jours	60min + 1 jour/20°C	
<b>ATTENTION: Les temps de durcissement se réfèrent aux températures des différents éléments.</b>			
<b>SÉCHAGE À LA LAMPE À RAYONNEMENT INFRAROUGE</b>			
	Distance	Respecter les recommandations du fabricant de l'équipement	
	Temps en fonction du type et de la puissance de la lampe	10 ± 25 min.	
REMARQUE: Le préchauffage IR doit commencer au plus tôt au bout de 10 minutes après l'application de la dernière couche.			
<b>Spectral SOLV 855 DILUANT POUR PRODUITS ACRYLIQUES</b>			
Surface	15 ± 20°C	20 ± 25°C	25 ± 35°C
Petite 1-2 éléments, spot repair	H 6005 rapide SOLV 855 rapide	H 6005 standard SOLV 855 rapide	H 6005 standard SOLV 855 standard
Moyenne 3-5 éléments	H 6005 rapide SOLV 855 rapide	H 6005 standard SOLV 855 standard	H 6005 standard SOLV 855 lent
Grande plus de 5 éléments	H 6005 rapide SOLV 855 standard	H 6005 standard SOLV 855 lent	H 6005 lent SOLV 855 lent
<b>Spectral PLAST 775 ADDITIF AUGMENTANT L'ÉLASTICITÉ</b>			
En vue d'accroître l'élasticité de la peinture sur les pièces en matière plastique et d'augmenter la résistance du revêtement aux chocs de pierres (par exemple, le carénage avant, la carrosserie, etc.) ajouter 10-30% de Spectral PLAST 775 sur le mélange* de Spectral 2K et de Spectral H 6005 déjà préparé. * les quantités de Spectral PLAST 775 ne s'appliquent pas au mélange avec l'effet mat et l'effet structurant.			
<b>Spectral S-D10 ADDITIF MATTANT</b>			
En fonction du degré de brillance souhaité, l'additif peut être utilisé en une quantité de 70 à 100% en volume sur la base de l'émail (sans durcisseur). Son utilisation affecte la viscosité du mélange et ceci doit être pris en compte lors de l'utilisation d'un diluant. La quantité de durcisseur doit être ajoutée uniquement en faisant le calcul pour un émail acrylique (le composant A).			
Proportions % en volume		Brillance	
70		Semi-mat	
100		Mat	

<b>Spectral EXTRA 835 ADDITIF STRUCTURANT</b>					
Surface	Efekt Spectral 2K	Spectral 2K	Spectral EXTRA 835	Spectral H 6005	Spectral S-D10
Acier	Mat structurant	3	1	1.3	3.6
Acier galvanisé	Semi-mat	3	--	1	2.1
Aluminium		3	--	1	3
Matières plastiques rigides	Mat	3	--	1	3
<p>ATTENTION : Proportions de mélange en volume. Si nécessaire, ajuster la viscosité du mélange en ajoutant la bonne quantité de Spectral SOLV 855.</p> <p>Pour une surface en matière plastique souple, ajouter environ 10% (en volume) de Spectral PLAST 775 par rapport au mélange prêt à pulvériser avec des additifs éventuels (tels que Spectral S-D10).</p>					
<b>Spectral EXTRA 895 DILUANT POUR L'OMBRAGE</b>					
		<p>Le diluant pour l'ombrage Spectra EXTRA 895 doit être appliqué en couche mince en 1-2 passages dans les endroits de contact entre le revêtement de vernis ancien et l'émail nouveau.</p> <p>Il y a deux méthodes de travail possibles :</p> <p>Méthode I (recommandée): appliquer le diluant pour l'ombrage en couche mince immédiatement après l'application de chaque couche d'émail.</p> <p>Méthode II : appliquer le diluant pour l'ombrage en couche mince immédiatement après l'application de la dernière couche d'émail .</p>			
<b>NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT</b>					
Le diluant pour produits acryliques Spectral SOLV 855 ou un solvant NC.					
<b>CONDITIONS DE STOCKAGE</b>					
Conserver dans un endroit frais et sec, à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Éviter l'exposition au soleil.					
<b>DATES LIMITES D'UTILISATION</b>					
Spectral 2K		24 mois/20°C			
Spectral H 6005		12 mois/20°C			
Spectral SOLV 855		24 mois/20°C			
Spectral PLAST 775		24 mois/20°C			
Spectral S-D10		24 mois/20°C			
Spectral EXTRA 835		24 mois/20°C			
Spectral EXTRA 895		24 mois/20°C			
<b>SÉCURITÉ</b>					
Voir la Fiche des caractéristiques.					
<b>AUTRES INFORMATIONS</b>					
<p>L'efficacité de nos systèmes est le résultat des recherches en laboratoire et de nombreuses années d'expérience. Les données contenues dans ce document sont conformes aux connaissances actuelles sur nos produits et leur utilisation. Nous garantissons la qualité à condition que nos recommandations soient respectées et que le travail soit effectué en conformité avec les principes de la bonne facture. Il est nécessaire d'effectuer une application d'essai du produit en raison du comportement potentiellement différent du produit au contact de différents matériaux. Aucune responsabilité n'est prise si le résultat final est influencé par des facteurs échappant à notre contrôle.</p>					