

Fiche technique

Spectral KLAR 575







Vernis acrylique incolore à deux composants avec une résistance aux rayures élevée - Scratch Resistant (SR)

PRODUITS ASSOCIÉS


Spectral KLAR 575	Vernis acrylique SR
Spectral H 6125	Durcisseur standard, rapide, lent
Spectral SOLV 855	Diluant pour produits acryliques standard, rapide, lent, extra 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

WŁAŚCIWOŚCI

- Résistance aux rayures élevée
Scratch Resistant (SR)
- Technologie MS – application facile
 - Pouvoir d'écoulement parfait
 - Séchage rapide
 - Application facile avec des conditions d'applications variables

SUBSTRATS				
Couches de base Spectral BASE		Couches de base Spectral BASE		
Couches de base Spectral WAVE		Couches de base Spectral WAVE		
Le produit est compatible avec la plupart des peintures de base avec diluant et des bases aqueuses disponibles sur le marché.				
PROPORTIONS DU MÉLANGE				
			Par volume	Par poids
	Spectral KLAR 575		2	100
	Spectral H 6125		1	50
	Spectral SOLV 855		0,4	18
LEPKOŚĆ				
	DIN 4/20°C	16 ± 18 s		
TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS				
COV II/B/e limite*		840 g/l		
COV réel		565 g/l		
* Pour un mélange prêt à l'application selon la directive 2004/42/CE				
CONDITIONS D'APPLICATION				
Il est recommandé d'appliquer la peinture 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 14 heures.				
APPLICATION				
	Pistolet conventionnel alimenté par gravité	Buse	Pression	Distance
		1.2 ÷ 1.4 mm	ATTENTION : respecter les recommandations du fabricant de l'équipement!	
	Nombre de couches	2 ÷ 3		
	L'épaisseur d'une couche sèche	20 ÷ 25 µm		
	Rendement du mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de film sec dans cette plage	7.2 m²/l avec 50 µm		
	Durée de vie du mélange à 20°C	H 6125 Lent, Standard	H 6125 Rapide	
		2 heures	30 min.	
	Durée de vie du mélange à 20°C	5 ± 10 min		

TEMPS DE DURCISSEMENT				
	H 6125 Standard			
	20°C	60°C		
Siccité-non absorption de poussière	25 min.	5 min.		
Siccité au toucher	3 heures	10 min.		
Dureté utilitaire	14 heures	45 min.*		
Dureté totale	7 jours	45 min.+ 1jours/20°C		
<p>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 60°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</p>				
SÉCHAGE À LA LAMPE À RAYONNEMENT INFRAROUGE				
	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.				
PRODUITS ASSOCIÉS EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE DE TRAVAIL				
	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+35°C
Spectral H 6125	rapide	standard	lent	lent
Spectral SOLV 855	rapide	standard	lent	extra lent
Spectral PLAST 775 ADDITIF AUGMENTANT L'ÉLASTICITÉ				
<p>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 KLAR 575* avec Spectral H 6125, en corrigeant de façon appropriée la quantité de diluant.</p> <p>* les quantités de Spectral PLAST 775 ne s'appliquent pas au mélange avec l'effet mat et l'effet structurant.</p>				
Spectral S-D10 ADDITIF MATTANT				
<p>Suivant le degré de brillance désiré, on peut utiliser l'additif dans les proportions de 70 ÷ 100 % en volume pour le vernis (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 Spectral KLAR 575.</p>				
Proportions % en volume		Brillance		
70		Semi-mat		
100		mat		

Spectral EXTRA 835 ADDITIF STRUCTURANT								
Surface	Efekt Spectral KLAR 575	Quantité de mélange désirée	Spectral KLAR 575	Spectral EXTRA 835	Spectral H 6125	Spectral S-D10	Spectral HS-D11	Spectral SOLV 855
Acier Acier galvanisé Aluminium Matières plastiques rigides	Mat structurel	1 l	305 g	91 g	198 g	---	357 g	43 g
		1 l	290 g	87 g	188 g	377 g	---	52 g
	Semi-mat	1 l	455 g	---	227 g	---	235 g	41 g
		1 l	417 g	---	208 g	292 g	---	75 g
	Mat	1 l	417 g	---	208 g	---	375 g	---
		1 l	370 g	---	185 g	370 g	---	67 g
ATTENTION : Pour une surface en matière plastique souple, ajouter environ 10% (en volume) de Spectral PLAST 775 par rapport au mélange prêt à pulvériser avec les additifs éventuels (tels que Spectral S-D10).								
Spectral EXTRA 895 DILUANT POUR L'OMBRAJE								
	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 le vernis nouveau.							
	Il y a deux méthodes de travail possibles :							
	Méthode I (recommandée): appliquer le diluant pour l'ombrage en couche mince immédiatement après l'application de chaque couche de vernis incolore. Méthode II : appliquer le diluant pour l'ombrage en couche mince immédiatement après l'application de la dernière couche de vernis incolore.							
NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT								
Le diluant pour produits acryliques Spectral SOLV 855 ou un solvant NC.								
CONDITIONS DE STOCKAGE								
Conserver dans un endroit frais et sec, à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Éviter l'exposition au soleil.								
DATES LIMITES D'UTILISATION								
Spectral KLAR 575				24 mois/20°C				
Spectral H 6125 standard, lent				18 mois/20°C				
Spectral H 6125 rapide				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				
Spectra EXTRA 835				24 mois/20°C				
Spectral EXTRA 895				24 mois/20°C mois				
SÉCURITÉ								
Voir la Fiche des caractéristiques.								

AUTRES INFORMATIONS

Numéro de registre : 000024104.

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.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

QUANTITÉS DE COMPOSANTS PAR POIDS :

ATTENTION!

Pour obtenir un vernis ayant des paramètres appropriés, il est très important de doser avec précisions les différents composants.

Quantité de mélange	Spectral KLAR 575	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
0.10 l	60 g	30 g	10.5 g
0.15 l	89 g	44 g	16 g
0.20 l	119 g	59 g	21 g
0.25 l	149 g	74 g	26 g
0.30 l	179 g	89 g	31 g
0.40 l	238 g	119 g	42 g
0.50 l	298 g	149 g	52 g
0.75 l	446 g	223 g	78 g
1.00 l	595 g	297 g	105 g
2.00 l	1190 g	594 g	210 g