

SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Fiche technique

Spectral KLAR 535 MAT

Vernis acrylique mat incolore à deux composants

Spectral KLAR 535 MAT
Spectral H 6125
Spectral SOLV 855







Spectral EXTRA 835
Spectral PLAST 775


PRODUITS ASSOCIÉS

Vernis acrylique mat
Durcisseur standard, rapide, lent
Diluant pour produits acryliques standard,
rapide, lent, extra lent
Additif structurant
Additif augmentant l'élasticité

PROPRIÉTÉS

- Revêtement mat de haute qualité
 - Haute résistance aux rayures
Scratch Resistant (SR)
- Technologie HS – haute teneur en solides
 - Très bon pouvoir d'écoulement
 - Séchage rapide
 - Résistance chimique élevée

SUBSTRATS				
Couches de base Spectral BASE	Couches de base Spectral BASE			
Couches de base Spectral WAVE	Couches de base Spectral WAVE			
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 535 MAT	2	100	
	Spectral H 6125	1	47	
	Spectral SOLV 855	0,2 ÷ 0,4	8 ÷ 16	
Conseils d' application : Plus le système de durcissement est lent, moins probable sera l'apparition de l'effet de «nuages», surtout sur une grande surface et à une température élevée. L'utilisation d'un diluant lent et un degré plus élevé de dilution améliorent la répartition des additifs matifiants dans le vernis.				
VISCOSITÉ				
	DIN 4/20°C	14 ÷ 21 s		
TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS				
COV II/B/e limite*		840 g/l		
COV réel		545 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 1.2 ÷ 1.4 mm	Pression	Distance 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	8.0 m²/l avec 50 µm		
	Durée de vie du mélange à 20°C	H 6125 lent, standard		H 6125 rapide
		2 heures		30 min
	Évaporation entre les couches 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.+ 1 jour/20°C		
ATTENTION: Les temps de durcissement se réfèrent aux températures des différents éléments. 30 minutes après l'application de la dernière couche, le revêtement peut être durci à une température élevée.				
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				
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% de Spectral PLAST 775 sur le mélange* de Spectral KLAR 535 et de Spectral H 6125 déjà préparé, en corrigeant la quantité de diluant en cas de besoin. L'ajout de Spectral PLAST 775 provoquera pourtant l'intensification de la brillance.				
Niveaux de brillante avec des vernis incolores				
Compte tenu de l'existence de différents types de vernis acryliques, il est possible d'obtenir différents niveaux de brillance. Il est donc recommandé d'effectuer un essai de pulvérisation afin de vérifier le niveau de brillance obtenu.				
Proportions du mélange en volume :		Degré de brillance		
Spectral KLAR 535 MAT / Vernis acrylique incolore brillant quelconque de la ligne Spectral				
75 / 25		Semi-brillant		
90 / 10		Semi-mat		
100 / 0		Mat		

Spectral EXTRA 835 DODATEK STRUKTURALNY						
Surface	Efekt Spectral KLAR 575	Quantité de mélange désirée	Spectral KLAR 535 MAT	Spectral EXTRA 835	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
Acier Acier galvanisé Aluminium Matières plastiques rigides	Mat structurel	1 l	520 g	155 g	316 g	55 g
UWAGA: Dla powierzchni z elastycznych tworzyw sztucznych należy dodać około 10% (objętościowo) Spectral PLAST 775 licząc na mieszankę gotową do natrysku.						
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 535 MAT		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				
Spectra EXTRA 835		24 mois/20°C				
Spectral PLAST 775		24 mois/20°C				
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 2:1:0,2:
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 535 MAT	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
0.10 l	65 g	31.6 g	5.6 g
0.15 l	98 g	47 g	8 g
0.20 l	130 g	63 g	11 g
0.25 l	163 g	79 g	14 g
0.30 l	195 g	95 g	17 g
0.40 l	260 g	126 g	22 g
0.50 l	325 g	158 g	28 g
0.75 l	488 g	237 g	42 g
1.00 l	650 g	316 g	56 g
2.00 l	1300 g	632 g	111 g

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES
QUANTITÉS DE COMPOSANTS PAR POIDS 2:1:0,4:
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 535 MAT	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
0.10 l	61 g	30 g	10.5 g
0.15 l	92 g	45 g	16 g
0.20 l	122 g	60 g	21 g
0.25 l	153 g	74 g	26 g
0.30 l	184 g	89 g	31 g
0.40 l	245 g	119 g	42 g
0.50 l	306 g	149 g	52 g
0.75 l	459 g	223 g	78 g
1.00 l	612 g	298 g	105 g
2.00 l	1224 g	595 g	209 g