

Fiche technique

Spectral KLAR 535-00

Vernis acrylique mat incolore
Vernis acrylique incolore bi-composant mat

PRODUITS ASSOCIÉS

Spectral KLAR 535-00
Spectral KLAR 525-00
Spectral H 6115

Spectral SOLV 855

Spectral PLAST 775

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

PROPRIÉTÉS

- Revêtement mat de haute qualité
- Haute résistance aux rayures – Scratch Resistance (SR)
- Excellente fluidité et transparence
 - Niveau de matité uniforme
 - Durcissement ultra rapide
 - Pas d'effet de marbrage

SUPPORTS			
Vernis de base Spectral BASE 2.0	Appliquer sur une surface de base bien sèche et dépoluiliée. Il est recommandi d'utiliser des chiffons spicial peinture absorbant la poullilière afin d'liminer la poullilière de la surface des couleurs de base.		
Vernis de base Spectral WAVE 2.0	Appliquer sur une surface de base bien sèche et dépoluiliée. Il est recommandi d'utiliser des chiffons spicial peinture absorbant la poullilière afin d'liminer la poullilière de la surface des couleurs de base.		
Également compatible avec la plupart des vernis de base à base de solvant et d'eau disponibles sur le marchi.			
PROPORTIONS DU MÉLANGE			
		En volume	En poids
	Spectral KLAR 535-00	4	100
	Spectral H 6115	1	25
	Spectral SOLV 855	40-50%	36-45
VISCOSITÉ			
	DIN 4/20°C	18 ÷ 20 s	
TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS			
COV II/B/e limite*		840 g/l	
Teneur réelle en COV pour 40 % SOLV 855		650 g/l	
*Pour un mliange prêt à l'emploi conformiment la directive UE 2004/42/CE			
CONDITIONS D'APPLICATION			
Il est recommandi d'appliquer le vernis à une température supiérieure à 15 °C et avec une humidité ne dépassant pas 80 %.			
APPLICATION			
	Pistolet de peinture à gravité conventionnelle	Buse 1,2÷1,4 mm	Pression Distance Observer les instructions du fabricant de l'équipement
	Nombre de couches	2 ÷ 3	
	Épaisseur d'une couche sèche	15 ÷ 20 µm	
	Rendement du mliange prêt à l'emploi.	4.8 m²/l à 50 µm	
	Durée de vie du mliange à 20 °C	60 min	
	Évaporation entre les couches	Spectral BASE 2.0 Appliquer une nouvelle couche de vernis aussitôt que le fini mat est obtenu. Ne pas prolonger excessivement le temps d'évaporation entre les couches de vernis. Risque de décollement et de froissement de la couche de base !	Spectral WAVE 2.0 Jusqu'à l'obtention de l'aspect mat
	Évaporation après la dernière couche	Jusqu'à l'obtention de l'aspect mat	

OBSERVATIONS : Si la surface est importante et afin d'assurer une bonne viscosité de la pulvérisation, nous recommandons de préparer un nouveau lot de vernis pour l'application de la couche finale. Il faut prendre soin de laisser s'évaporer complètement le vernis entre les couches afin d'obtenir le bon niveau de matité sur la surface. Les durées d'évaporation varient en fonction de la combinaison durcisseur/diluant utilisée et des conditions d'application.

CORRECTION DES INCLUSIONS

Vernis de base Spectral WAVE 2.0	Si les inclusions apparaissent après l'application de la première ou de la deuxième couche de vernis mat, attendre environ 20 minutes à 20°C et les éliminer avec du papier de verre à grain P800-P1000 posé sur une éponge, puis appliquer une autre couche de vernis mat.
Vernis de base Spectral BASE 2.0	Absence de correction des inclusions en raison du temps d'évaporation limité entre les couches.

TEMPS DE DURCISSEMENT

	H 6115 STANDARD / Spectral SOLV 855 SLOW	
	20°C	60°C
Sec hors poussière	20 min	5 min
Sec au toucher	2 h	10 min
Durcissement utile	16 h	30 min
Durcissement complet	5 jours	30 min+ 2 jours/20 °C

NOTA : Les temps de durcissement se réfèrent à la température des composants individuels. La température de la cabine doit être supérieure de 10 °C environ.

SÉCHAGE PAR INFRAROUGE

	Distance	Suivre les recommandations du fabricant de l'équipement
	Durée en fonction du type et de la puissance de la lampe	15 + 20 min

NOTA : Utiliser le radiateur après que la dernière couche a été matée.

PRODUITS ASSOCIÉS EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE D'EMPLOI.

	15 + 20°C	20 + 25°C	25 + 35°C	+ 35°C
Spectral H 6115	Rapide	Standard	Standard/ Lent	Extra lent
Spectral SOLV 855	Standard	Standard/Lent	Lent/Extra lent	Extra lent

Spectral PLAST 775 ADDITIF AUGMENTANT L'ÉLASTICITÉ

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 % en volume de Spectral PLAST 775 au mélange prêt à l'emploi de Spectral KLAR 535-00 Mat avec Spectral H 6115 en corrigeant proportionnellement la quantité de diluant. L'ajout de Spectral PLAST 775 augmentera cependant la brillance.

NIVEAUX DE BRILLANCE AVEC UN VERNIS INCOLORE

Pour obtenir un effet semi-mat ou semi-brillant, ajouter au vernis mat Spectral KLAR 535-00 du vernis incolore KLAR-525-00 dans une proportion de volume appropriée.

On ajoute le durcisseur à la somme des composants A (vernis mat et vernis brillant) selon la fiche technique de chaque vernis. Le diluant SOLV 855 est ajouté uniquement pour le vernis mat 535-00.

Consulter les tableaux « quantités de poids des ingrédients des composants » dans la fiche technique ou utilisez le logiciel CarColor.

Proportion de volume pour différents niveaux de brillance (utilisez le logiciel CarColor) : Peinture mate Spectral KLAR 535-00 Peinture incolore Spectral KLAR 525-00	Détermination de degré de brillance	Degré de brillance sous un angle de 85°
$\frac{100}{30}$	semi-brillant	70
$\frac{100}{20}$	semi-mat	40
$\frac{100}{0}$	mat	10

Pour déterminer le niveau de brillance, il faut effectuer une pulvérisation d'essai. Le bilan final du niveau de mat est obtenu au minimum 12 heures après l'application. Les niveaux de brillance varient en fonction de l'épaisseur de la couche de vernis, de l'emplacement de la pièce à réparer, de la combinaison de durcisseur et de diluant utilisée et de la technique d'application. Une épaisseur de couche plus faible et une méthode d'application « à sec » réduisent le niveau de brillance. De même, une couche de vernis plus épaisse et une application « humide » augmentent le niveau de brillance.

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT

Diluant pour produits acryliques Spectral SOLV 855 ou diluant pour produits nitrocellulosiques.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Conserver dans un endroit frais et sec, à l'écart des sources de feu et de chaleur.
Éviter l'exposition au soleil.

PÉRIODES DE VALIDITÉ

Spectral KLAR 535-00	24 mois /à 20 °C
Spectral H 6115 standard, lent, extra lent	18 mois /à 20 °C
Spectral H 6115 rapide	12 mois /à 20 °C
Spectral SOLV 855	24 mois /à 20 °C
Spectral PLAST 775	24 mois /à 20 °C

SÉCURITÉ

Voir la Fiche de données de sécurité

AUTRES INFORMATIONS

Numéro de registre : 000024104.

Les performances de nos systèmes résultent 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 de la 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.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Évitez que les carburants et les huiles n'entrent en contact avec les surfaces mates. Ce genre de salissure doit être éliminé immédiatement pour éviter tout dommage permanent au vernis ou une altération permanente du niveau de brillance.

Le véhicule **NE PEUT PAS** être poli. Le polissage entraîne une augmentation inégale du niveau de brillance du revêtement. Afin de maintenir l'effet mat, il faut éviter de recourir à tout type de matériau de polissage ou d'utiliser des pâtes à cirer.

Il faut éviter de nettoyer le véhicule dans une station de lavage automatique ou à la lumière directe du soleil.

La méthode recommandée pour laver un véhicule revêtu d'un vernis mat est le lavage manuel avec une éponge douce et propre. Il est conseillé de faire sécher le véhicule à l'aide d'air comprimé ou d'un chiffon doux.

L'effet mat est susceptible d'être altéré par une utilisation typique du véhicule, par exemple par le frottement de vêtements rugueux lors de l'ouverture et de la fermeture des portes, du capot ou du coffre, etc.

PROPORTIONS PONDÉRALES DES COMPOSANTS

 Version **MAT** (diluée à **40 % SOLV 855**) :

ATTENTION !

Pour obtenir un vernis avec des paramètres adéquats, il est essentiel de doser avec précision les différents composants.

Quantité de mélange	Spectral KLAR 535-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0,10 l	61 g	15 g	22 g
0,15 l	91 g	23 g	33 g
0,20 l	122 g	30 g	44 g
0,25 l	152 g	38 g	55 g
0,30 l	183 g	45 g	66 g
0,40 l	244 g	60 g	87 g
0,50 l	305 g	76 g	109 g
0,75 l	457 g	113 g	164 g
1,00 l	609 g	151 g	218 g
2,00 l	1218 g	302 g	436 g

 Version **MAT** (diluée à **50 % SOLV 855**) :

ATTENTION !

Pour obtenir un vernis avec des paramètres adéquats, il est essentiel de doser avec précision les différents composants.

Quantité de mélange	Spectral KLAR 535-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0,10 l	57 g	14 g	26 g
0,15 l	86 g	21 g	39 g
0,20 l	115 g	29 g	51 g
0,25 l	144 g	36 g	64 g
0,30 l	172 g	43 g	77 g
0,40 l	230 g	57 g	103 g
0,50 l	287 g	71 g	129 g
0,75 l	431 g	107 g	193 g
1,00 l	574 g	142 g	257 g
2,00 l	1149 g	285 g	514 g

Version **SEMI-MAT** (avec ajout de **20 % KLAR 525-00** et diluée à **40 % SOLV 855**) :

ATTENTION !

Pour obtenir un vernis avec des paramètres adéquats, il est essentiel de doser avec précision les différents composants.

Quantité de mélange	Spectral KLAR 535-00	Spectral KLAR 525-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0,10 l	51 g	11 g	18 g	18 g
0,15 l	76 g	17 g	27 g	27 g
0,20 l	102 g	22 g	36 g	36 g
0,25 l	127 g	28 g	45 g	45 g
0,30 l	152 g	33 g	54 g	55 g
0,40 l	203 g	44 g	73 g	73 g
0,50 l	254 g	55 g	91 g	91 g
0,75 l	381 g	83 g	136 g	136 g
1,00 l	507 g	110 g	181 g	182 g
2,00 l	1015 g	220 g	363 g	364 g

Version **SEMI-MAT** (avec ajout de **30 % KLAR 525-00** et diluée à **40 % SOLV 855**) :

ATTENTION !

Pour obtenir un vernis avec des paramètres adéquats, il est essentiel de doser avec précision les différents composants.

Quantité de mélange	Spectral KLAR 535-00	Spectral KLAR 525-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0,10 l	47 g	15 g	19 g	17 g
0,15 l	70 g	23 g	29 g	25 g
0,20 l	94 g	30 g	39 g	34 g
0,25 l	117 g	38 g	48 g	42 g
0,30 l	141 g	46 g	58 g	50 g
0,40 l	188 g	61 g	77 g	67 g
0,50 l	235 g	76 g	96 g	84 g
0,75 l	352 g	114 g	145 g	126 g
1,00 l	469 g	152 g	193 g	168 g
2,00 l	938 g	304 g	386 g	336 g