SPECTRAL
COLOR TECHNOLOGY

Fiche technique

Spectral BASE 2.0

Un système mélangeur au diluant pour peintures de base

Spectral BASE 2.0

Symbole du produit	Nom du produit
B-000 - B-710	Pigments de base solides
B-810 - B-828	Pigments d'aluminium
B-832 - B-834	Pigments d'aluminium couleur
B-852	Pigment d'aluminium SPECIAL UTM
B-910 - B-951	Pigments nacrés
B-980 - B-998	Pigments nacrés multicolores
B-P10 - B-P67	Pigments nacrés avec effets spéciaux
B-X10 - B-X80	Pigments Xirallic®
C-00 - C-03, G-01	Pigments en poudre
C-844	Pigment en poudre d'aluminium
BD-01	Contrôleur de "flop"
BD-02	Additif pour les systèmes 3CT
T-10 - T-11	Pigments effets spéciaux type INK

PRODUITS ASSOCIÉS

Spectral SOLV 885	Diluant pour les peintures de base standard, rapide, lent, extra lent
Spectral EXTRA 795	Préparation pour l'ombrage

PROPRIÉTÉS

- Haut rendement
- Pouvoir couvrant élevé
- Séchage excellent
- Application et ombrage faciles

PRÉPARATION DU SUBSTRAT	
Primaires acryliques SPECTRAL et Primaires époxy SPECTRAL	**Version « rebouchage » ou « apprêt »:** - Ponçage à la machine, à sec, en utilisant les papiers abrasifs suivants : ponçage initial : P320-P360 ponçage de finition : P400-P500 ou le non-tissé abrasif gris ; - En alternative, ponçage à la main, à l'eau : ponçage initial : P600 ponçage de finition : P800 Dégraisser en utilisant le nettoyant EXTRA 785. **Variante « mouillé sur mouillé » :** - Reportez-vous aux informations contenues dans les fiches techniques des primaires SPECTRAL
Finitions OEM existantes	Ponçage à la machine, à sec, en utilisant le papier abrasif P400-P500 ou le non-tissé abrasif gris. Dégraisser exactement en utilisant le nettoyant EXTRA 785.

SYSTÈME DES GRIS SPECTRAUX

P1	P2	P3	P4	P5

Les avantages liés à l'utilisation du système des gris spectraux du substrat :

- permet d'obtenir la couleur du substrat assurant une couverture optimale,
- permet de réduire la consommation de vernis de base et d'assurer une meilleure reproduction de la couleur.

L'information sur le gris spectral recommandé est disponible dans le programme CarColor.

En l'absence de telles informations dans le programme CarColor, utiliser par défaut la couleur du primaire P3 (gris).

PRÉPARATION DE LA RECETTE

Mélanger.

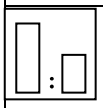
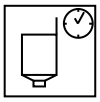
Le châssis du mélangeur doit être démarré au moins deux fois par jour pendant 10 minutes.

ATTENTION :
Ne pas mélanger les pigments INK T-10, T-11 avec les pigments de base Spectral BASE 2.0.
A utiliser uniquement pour les vernis incolores conformément à la recette du programme CarColor.

CONDITIONS D'APPLICATION

Il est recommandé d'appliquer Spectral BASE 2.0 à une température supérieure à 18°C et avec une humidité ne dépassant pas 75%.

	Buse	Pression	Réglage du pistolet (dosage de produit)
	Pistolet à basse pression ou à haute pression alimenté par gravité Pistolet recommandé: pistolet à basse pression SATA jet 4000 HVLP alimenté par gravité		
Couche complète	1.3 mm	1.8 ÷ 2.0 bars	2,5 tours
Couche initiale très fine	1.3 mm	1.4 ÷ 1.5 bar	1 tour

APPLICATION		
	COULEURS MÉTALLIQUES, NACRÉES	**COULEURS SOLIDES (SANS EFFET)**
	Dosage conformément au programme Spectral CarColor SOLV 885	Dosage conformément au programme Spectral CarColor SOLV 885
	En vollume	En vollume
	100+70÷80	100+70÷80
	DIN 4/20°C en fonction de la couleur : 14 ÷ 17 s	DIN 4/20°C en fonction de la couleur : 14 ÷ 17 s
 	Appliquer une couche de contrôle (pour vérifier l'état de préparation de la surface) - 30% d'une couche complète. Appliquer une ou deux couches isolées jusqu'à obtenir le degré de couverture désiré. Application entre les couches – avec le séchage. Le séchage des couches couvrantes doit durer jusqu'au moment où celles-ci auront pris un aspect mat. Application d'une couche isolée pulvérisée : - distance par rapport à la surface : comme pour la couche couvrante. Le séchage des couches doit durer jusqu'au moment où celles-ci auront pris un aspect mat + 5 minutes, avant l'application du vernis incolore.	Appliquer une couche de contrôle (pour vérifier l'état de préparation de la surface) - 30% d'une couche complète. Appliquer une ou deux couches isolées jusqu'à obtenir le degré de couverture désiré. Application entre les couches – avec le séchage. Les couleurs solides n'exigent pas de couche pulvérisée. Le séchage des couches doit durer jusqu'au moment où celles-ci auront pris un aspect mat + 5 minutes, avant l'application du vernis incolore.
Épaisseur d'une couche sèche	12 ÷ 15 µm	20 ÷ 25 µm

APPLICATION DE COULEURS EN TROIS COUCHES – 3CT

Pour une application de couleurs en trois couches, ajouter 5 % de durcisseur H6115 ou H6125 à la première et à la deuxième couche (formules) proportionnellement à la quantité de mélange de base et de diluant.

L'effet de couleur obtenu dépend directement de l'épaisseur de la couche transparente appliquée. Il est donc nécessaire d'effectuer un essai de pulvérisation.

TEMPS DE SÉCHAGE

Le temps de séchage de Spectral BASE 2.0 dépend de la température et de l'humidité de l'air.
Plus l'humidité de l'air est élevée et moins est élevée la température, plus le temps de séchage sera long.
L'utilisation des équipements de soufflage d'air ou l'augmentation de la température réduit le temps de séchage.

SPECTRAL SOLV 885 DILUANT POUR LES BASES

Surface	moins de 20°C	20÷25°C	25÷35°C	plus de 35°C
Petite 1-2 éléments, spot repair	SOLV 885 rapide	SOLV 885 rapide	SOLV 885 standard	SOLV 885 lent
Moyenne 3-5 éléments	SOLV 885 rapide	SOLV 885 standard	SOLV 885 lent	SOLV 885 extra lent
Grande plus de 5 éléments	SOLV 885 standard	SOLV 885 lent	SOLV 885 lent	SOLV 885 extra lent

Pour les couleurs à gros grains métalliques, il est recommandé d'utiliser un diluant lent ou très lent pour améliorer l'uniformité de la disposition de l'effet (surtout à des températures plus élevées et lors du vernissage de grandes surfaces telles que le capot du moteur).

DURÉE DE VIE DU MÉLANGE

3 mois/20°C
(sans diluant)

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT

Un nettoyage en profondeur à l'aide de SOLV 855, SOLV 885 ou à l'aide d'un solvant pour les produits à base de nitrate de cellulose.

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 BASE 2.0	36 mois/20°C
C-00 - C-03	10 ans/20°C
C-844	10 ans/20°C
G-01	36 mois/20°C
T-10,T-11	12 mois/20°C
Spectral SOLV 885	24 mois/20°C

SÉCURITÉ

Voir la Fiche de données de sécurité

AUTRES INFORMATIONS

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.