

**AVANTAGES**

- Séchage rapide. Permet plusieurs applications de livrées par jour
- Application d'une couche à deux voies pour la plupart des couleurs
- Sans cuisson
- Sèche rapidement à température ambiante
- Permet un délai de 72 heures de revêtement sans ponçage à températures ambiantes
- Application de plusieurs couleurs sans ponçage mécanique
- Excellente opacité avec une petite épaisseur de film
- Facile à mélanger
- Excellente fluidité et excellent étalement
- Longue durée d'utilisation
- Plus facile à réparer que les systèmes de peinture à une étape traditionnels
- L'intégralité de la palette de couleurs est disponible
- Facile à nettoyer et entretenir
- Conçu pour travailler sur tous les apprêts extérieurs époxyde ou uréthane de Sherwin Williams

Couche de base**SKYscapes®****Série 850 (couleurs S)****DESCRIPTION**

L'uréthane polyester SKYscapes® est le revêtement exclusif de Sherwin-Williams appliqué à l'aide d'un processus couche de base-revêtement transparent révolutionnaire. Il est conçu pour être utilisé sur des surfaces extérieures d'aéronefs commerciaux et généraux.

SKYscapes® délivre une finition homogène, durable et aux couleurs vives. Ce revêtement est conforme aux spécifications SAE AMS 3095

PROPRIETES DE L'ENDUIT

Solides :	Pulvérisable
En poids	45 % à 55,4 % selon la couleur
En volume	36,6 % à 38,3 % selon la couleur
Densité :	0,94 à 1,15 g/ml selon la couleur
Viscosité–Pulvérisable	
Coupe type Zahn : série n° 2 Gardner	15 à 17 secondes
Signature	
COV mélangé (rapport 4/1/3)	
Solvant exempté aux États-Unis	<420 g/l (3,5 lb/gal)
Solvant non exempté	<535 g/l (4,5 lb/gal)
Vie en pot utile	
à 25 °C/75 °F	3 heures
Couverture théorique	
Par mil sec	587 à 614 pieds ² /gal.
Pour 25 microns	14,4 à 15,1 m ² /l
Poids film sec	
Par mil sec	0,0060 à 0,0087 lb. /pieds ²
Pour 25 microns	29,4 à 42,2 g/m ²

DUREE DE CONSERVATION

La durée de conservation n'est applicable que pour les matériaux stockés dans des récipients d'origine pleins qui n'ont pas été ouverts ni endommagés.

Température minimale de stockage : 4 °C/40 °F
Température maximale de stockage : 37 °C/100 °F

Couleurs mélangées série 850/série S :	3 ans
CM0850081 :	2 ans
CM0850BR0 :	2 ans
CM0850BR1 :	2 ans
CM0850BR3 :	2 ans



PREPARATION DE LA SURFACE

La couche de base SKYscapes® doit être appliquée sur une surface qui a déjà été apprêtée avec l'un des apprêts époxyde ou uréthane approuvés Sherwin-Williams Aerospace, correctement préparé et appliqué.

Consulter les fiches signalétique des primaires anticorrosion et des surfacage après ponçage Sherwin-Williams ou contacter votre représentant Sherwin-Williams pour davantage d'informations.

INSTRUCTIONS POUR LE MELANGE

Agiter le composant de couleur pendant 15 minutes avant de mélanger.

Mélange par volume :

4 parties	de couleur SKYscapes® série 850 (codes de couleur solide Intermix S- ou SP)
1 partie	de durcisseur de couche de base SKYscapes® CM0850081
3 parties	d'activateur/diluant de couche de base SKYscapes® (choisir parmi les options suivantes) CM0850BR0 – Ultra lent CM0850BR1 – Lent CM0850BR3 – Moyen

Choix de diluant :

- **CM0850BR0** : Utiliser dans des conditions chaudes et humides pour peindre complètement les carrosseries larges d'aéronefs commerciaux ou généraux ou pour des temps d'application par couche lents.
- **CM0850BR1** : Utiliser dans des conditions ambiantes pour peindre complètement les carrosseries larges et étroites d'aéronefs commerciaux ou généraux ou pour des temps d'application par couche rapides.
- **CM0850BR3** : Utiliser dans des conditions ambiantes pour repeindre complètement les aéronefs d'aviation diverse (c'est-à-dire les avions d'affaires, les hélicoptères, etc.), les stries ou les pièces sur aéronefs de toutes tailles.

Pour les réparations rapides, voir la fiche signalétique de l'**additif pour réparations de couche de base CM0850RA9 SKYscapes®**.

Ajouter le durcisseur et le diluant à la couleur. Mélanger doucement et observer un temps d'induction de 15 à 30 minutes

Il est conseillé de filtrer la couche de base mélangée avant de la verser dans le récipient de pulvérisation.

APPLICATION

Ce produit peut être appliqué à l'aide d'un équipement de pulvérisation conventionnel, HVLP à gravité ou siphon, de pulvérisation électrostatique ou pneumatique à air assisté (AAA)

Tailles de buse pour liquides généralement utilisées :

Pistolets HVLP/conformes	Buses pour liquides 1,3 ou 1,4 mm
Pulvérisation E/S avec potentiomètre de pression AAA E/S	Buses à liquides 1 à 1,4 mm Buses à liquides 6.11 ou 6.13

Appliquer une couche humide à deux voies chargée suffisamment épaisse jusqu'à couverture complète. Avec certaines couleurs, il est parfois nécessaire d'appliquer une 2^e couche à deux voies entre 15 minutes et 1 heure après la première jusqu'à couverture complète.

L'épaisseur de film sec recommandée est 1,2 à 2 mils (30 à 50 microns). Certaines couleurs peuvent avoir besoin de films plus épais pour obtenir une couverture complète.

Toutes les couleurs de couche de base SKYscapes® **doivent être** revêtues d'un revêtement transparent SKYscapes®. Consulter la fiche signalétique du revêtement transparent **CM0850180 SKYscapes®** pour les procédures de mélange et d'application.

TEMPS DE SECHAGE

Les temps de séchage sont basés sur une épaisseur de film sec de 2 mils (50 microns).

Temps de séchage à l'air (25 °C/75 °F et 50 % RH)	Min	Max
850BR3 Séchage pour appliquer du ruban adhésif	2 à 3 h	72 h
850BR1 Séchage pour appliquer du ruban adhésif	3 h +	72 h
Pour un léger ponçage	4+ h	
Pour appliquer le revêtement transparent*	2+ h	

Temps de séchage à l'air (> 35 °C/95 °F et 80 % RH+)	Min	Max
850BR0 Pour appliquer du ruban adhésif	2 à 3 h	72 h
Pour un léger ponçage	4+ h	
Pour appliquer le revêtement transparent*	2+ h	

REMARQUE : Des températures plus basses, un film trop épais et un courant d'air inapproprié ou faible augmenteront le temps de séchage.

REACTIVATION DES COUCHES DE BASE SANS PONÇAGE

Pour réactiver une ancienne couche de base (après le temps de séchage maximal indiqué précédemment) avant d'appliquer le revêtement transparent, appliquer l'un des promoteurs d'adhérence SKYscapes® (**CM0850AP8**).

Voir la fiche signalétique de **CM0850AP8** pour davantage d'informations

PREPARATION DE LA COUCHE DE BASE POUR UNE NOUVELLE APPLICATION

Utiliser l'une des options suivantes lorsqu'il est nécessaire de réappliquer la couche de base pour effectuer des réparations :

- Utiliser du papier abrasif D/A 320 ou plus.
- Du papier abrasif fin (600+) à l'eau/à sec peut également être utilisé
- Tampon abrasif rouge ou gris

PRÉPARATION DE LA COUCHE DE BASE AVANT LE REVÊTEMENT

Éliminer la poussière et les petites saletés avec le solvant de nettoyage avant peinture SW Aerospace **CM0110120**. Appliquer et essuyer. Prendre régulièrement un chiffon propre. Laisser CM0110120 s'évaporer pendant au moins 15 minutes avant de réappliquer le revêtement transparent ou la couche de base.

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT

Utiliser un solvant propre de type cétone tel que le CM0110308. Ne pas laisser le produit durcir à l'intérieur de l'équipement.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Les fiches signalétiques des produits sont périodiquement mises à jour pour inclure les nouvelles informations concernant les produits. Il est important que l'utilisateur obtienne la fiche signalétique la plus récente correspondant au produit qu'il utilise. Les informations, classements des produits et opinions indiqués ici concernent le matériau actuellement proposé et représentent les résultats des essais considérés comme fiables. Néanmoins, en raison des variations dans l'utilisation par le client et des méthodes d'application dont nous n'avons pas connaissance ou que nous ne contrôlons pas, la société Sherwin-Williams Company n'est pas en mesure d'endosser une quelconque responsabilité quant au résultat final.

Couche de base SKYscapes[®] Série 850 (couleurs S)

- 1 Agiter les couleurs **CM0850XXX** dans leur emballage d'usine ou les couleurs Intermix **SXXXXX** pendant 15 minutes avant de mélanger.
- 2 Ajouter dans l'ordre indiqué ci-dessous. Le durcisseur et le diluant activé doivent être ajoutés et mélangés au composant transparent. Mélanger au fur et à mesure les composants.

Ordre d'ajout des composants	Volume	États-Unis		Métrique	
		Grande	Petite	Grande	Petite
 CM0850XXX ou couleur SXXXXX	 4 doses	4 gal.	1 gal.	15,2 l	3,8 l
 CM0850081 Durcisseur de couche de base	 1 partie	1 gal.	1 qt.	3,8 l	0,95 l
 CM0850BRX Choisir le diluant activé parmi les options suivantes	 3 parties	3 gal.	3 qt.	11,4 l	2,9 l

Diluants activés possibles :

- **CM0850BR0** : Utiliser dans des conditions chaudes et humides pour peindre complètement les carrosseries larges d'aéronefs commerciaux ou généraux ou pour des temps d'application par couche lents.
- **CM0850BR1** : Utiliser dans des conditions ambiantes pour peindre complètement les carrosseries larges et étroites d'aéronefs commerciaux ou généraux ou pour des temps d'application par couche rapides.
- **CM0850BR3** : Utiliser dans des conditions ambiantes pour repeindre complètement les aéronefs d'aviation diverse (c'est-à-dire les avions d'affaires, les hélicoptères, etc.), les stries ou les pièces sur aéronefs de toutes tailles.

3 Observer un temps d'induction de 15 à 30 minutes.

4 Filtrer et appliquer.