

## SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

<b>Type générique</b>	Polyuréthane acrylique-polyester aliphatique
<b>Description</b>	Revêtement à haute teneur en solides, fortement garnissant et résistant aux conditions climatiques, offrant un fini résistant et attrayant, ainsi qu'une tenue aux intempéries exceptionnelle. Présente une excellente résistance à l'abrasion, à la corrosion et à l'exposition aux produits chimiques lorsqu'il est appliqué sur des apprêts et/ou des couches intermédiaires Carboline recommandés.
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propriétés de performance exceptionnelles pour la plupart des marchés industriels</li> <li>• Fort garnissage; convient à une large gamme de systèmes à deux couches</li> <li>• Formulation à haute teneur en solides pour une meilleure protection des bords</li> <li>• Convient pour une application directe sur des apprêts au zinc inorganique ou organique</li> <li>• Recouvrable indéfiniment</li> <li>• COV conformes à la réglementation des 100 g/l COV</li> </ul>
<b>Couleur</b>	<p>Se reporter au guide de couleurs Carboline. Certaines couleurs peuvent nécessiter plusieurs couches avant d'être complètement masquées.</p> <p>* L'alignement des paillettes d'aluminium dans les finitions remplies d'aluminium dépend fortement de l'application conditions et techniques. Il faut veiller à maintenir les conditions aussi constantes que possible pour réduire les variations d'aspect final. Il est également conseillé de travailler à partir d'un seul lot de matière car des variations peuvent survenir d'un lot à l'autre. Pour plus d'informations, consultez le site technique Carboline Département des services.</p>
<b>Fini</b>	<p>Satiné ou semi-brillant</p> <p>La couleur K791 est disponible dans un fini semi-lustré.</p>
<b>Apprêt</b>	Se reporter à la section Supports et préparation des surfaces.
<b>Épaisseur de feuil sec</b>	76 - 127 microns (3 - 5 mils) par couche
<b>Teneur en solides</b>	Par volume 63% +/- 2%
<b>Taux de couverture théorique</b>	<p>24.8 m<sup>2</sup>/l à 25 microns (1011 pi<sup>2</sup>/gal à 1.0 mils)</p> <p>8.3 m<sup>2</sup>/l à 75 microns (337 pi<sup>2</sup>/gal à 3.0 mils)</p> <p>5.0 m<sup>2</sup>/l à 125 microns (202 pi<sup>2</sup>/gal à 5.0 mils)</p> <p>Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.</p>
<b>Valeurs COV</b>	<p><b>Tel que fourni</b> : 0.81 lbs/gal (97 g/l)</p> <p>Diluant n° 236E : 16 oz/gal: 0.81 lbs/gal (97 g/l)</p> <p>Ces valeurs sont nominales et pourraient varier légèrement selon la couleur. Ce produit contient de l'acétate de t-butyl sans COV. Vérifier les réglementations locales relatives à l'utilisation de ce produit.</p>
<b>Résistance à la chaleur sèche</b>	<p>Continue: 93°C (200°F)</p> <p>Non continue: 121°C (250°F)</p> <p>Une décoloration et une perte de brillance sont observées au-dessus de 93 °C (200 °F).</p>
<b>Couches de finition</b>	Appliquer une couche de finition Carbothane Clear Coat, au besoin.

## PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

<b>Directives générales</b>	Les surfaces doivent être propres et sèches. Utiliser des méthodes adéquates pour éliminer la saleté, la poussière, les huiles et autres contaminants qui pourraient nuire à l'adhérence du revêtement. Quel que soit le type de surface, apprêter avec des apprêts Carboline spécifiques, tel que recommandé par votre représentant commercial Carboline.
<b>Acier</b>	SSPC-SP6 avec profil de surface de 1,5 à 2,5 mil (37,5 à 62,5 microns) pour une protection maximale. SSPC-SP2 ou SP3 comme exigence minimale.
<b>Surfaces déjà peintes</b>	Poncer ou abraser légèrement afin de délustrer la surface et de la rendre rugueuse. La peinture existante doit atteindre au moins la classe 3A au test d'adhérence ASTM D3359 « X-Scribe ».

## MÉLANGE ET DILUTION

<b>Mélange</b>	Remuer au malaxeur la partie A séparément, puis combiner avec la partie B et mélanger au malaxeur. NE PAS MÉLANGER LES KITS PARTIELS.
<b>Dilution</b>	<b>Pulvérisation/Pinceau/Rouleau:</b> Up to 16 oz/gal w/ 236E L'utilisation de diluants autres que ceux fournis ou recommandés par Carboline peut dégrader les performances du produit et annuler la garantie, expresse ou implicite.
<b>Proportion</b>	6:1 Ratio (A to B)
<b>Durée de vie du mélange</b>	6 heures à 24 °C (75 °F); plus rapide à température élevée. La durée de vie prend fin lorsque le revêtement devient trop visqueux pour être utilisé. LA CONTAMINATION PAR L'HUMIDITÉ PEUT RÉDUIRE LA DURÉE DE VIE ET PROVOQUER LE GEL DU PRODUIT.

## DIRECTIVES RELATIVES À L'ÉQUIPEMENT

Des directives générales relatives à l'équipement, pour l'application de ce produit, sont fournies ci-dessous. Il peut être nécessaire de modifier ces directives en fonction des conditions du chantier pour obtenir les résultats souhaités.

<b>Pulvérisation (directives générales)</b>	Ce produit est un revêtement à haute teneur en solides, pouvant nécessiter des ajustements dans les techniques de pulvérisation. L'épaisseur de feuillet humide est atteinte facilement et rapidement. L'équipement de pulvérisation suivant a été jugé adapté à ce produit et peut être obtenu auprès de fabricants tels que Binks, DeVilbiss et Graco.
<b>Pulvérisation classique</b>	Contenant pressurisé équipé d'un double régulateur, d'un tuyau flexible de 3/8 po (diam. interne min.), d'une buse de 0,070 po (diam. interne) et du chapeau d'air approprié.
<b>Pulvérisation sans air</b>	Taux de compression : 30:1 (min.)* Débit, en gal/min : 3,0 (min.) Tuyau flexible : 3/8 po diam. int. (min.) Embout : 0,015 à 0,017 po" Pression de sortie : 2100 à 2400 psi Taille du filtre : 60 mesh Les garnitures en PTFE sont recommandées et sont disponibles auprès du fabricant de la pompe.
<b>Pinceau et rouleau (directives générales)</b>	Plusieurs couches peuvent s'avérer nécessaires pour obtenir l'aspect souhaité, l'épaisseur de feuillet sec recommandée et le masquage adéquat. Éviter de repasser plusieurs fois au pinceau ou au rouleau. Pour des résultats optimaux, achever la couche en 10 minutes ou moins à 24 °C (75 °F).
<b>Pinceau</b>	Recommandé pour les retouches uniquement. Utiliser un pinceau à poils naturels en soie naturelle.
<b>Rouleau</b>	Utiliser un rouleau Mohair à poils moyens avec noyau résistant aux solvants.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	10°C (50°F)	2°C (35°F)	2°C (35°F)	0%
Maximum	38°C (100°F)	49°C (120°F)	35°C (95°F)	80%

Selon les normes de l'industrie, la température du support doit se situer à 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée..

**Attention :** À l'état liquide, et jusqu'à son durcissement complet, ce produit est sensible à l'humidité. Protéger de l'humidité élevée, de la rosée et du contact direct avec l'eau, jusqu'au durcissement complet. Si l'application et/ou le durcissement se font dans des conditions d'humidité excessive, ou en cas d'exposition à la pluie ou à la rosée, une perte de brillance et/ou une formation de microbulles peuvent se produire.

## DURÉE DE DURCISSEMENT

Temp. de surface	Sec manipulable	Sec pour couche suivante	Durcissement final (général)
2°C (35°F)	36 heures	36 heures	14 jours
10°C (50°F)	16 heures	16 heures	10 jours
24°C (75°F)	8 heures	8 heures	7 jours
32°C (90°F)	4 heures	4 heures	5 jours

Ces temps sont basés sur une épaisseur de feuil sec de 4,0 mil (100 microns). Si l'épaisseur de feuil est plus grande, la ventilation insuffisante ou les températures plus froides, des temps de durcissement plus longs sont nécessaires, et un piégeage du solvant et une détérioration prématurée du revêtement peuvent se produire..

**\*Les valeurs maximales de délai de recouvrement sont indéfinies.** La surface doit être propre et sèche. Selon les bonnes pratiques de peinture, il est recommandé de tester l'adhérence en essuyant la surface avec du diluant n° 25. Si le feuil est légèrement collant, la surface est prête pour la couche suivante sans préparation extensive (par abrasion, par exemple).

## NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

<b>Nettoyage</b>	Utiliser le diluant n° 2 ou de l'acétone. En cas de déversement, absorber et éliminer conformément aux règlements applicables.
<b>Sécurité</b>	Lire et respecter toutes les mises en garde présentées dans la fiche technique du produit, ainsi que dans la fiche de données de sécurité du produit. Suivre des précautions normales de sécurité au travail. Utiliser une ventilation adéquate. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.
<b>Ventilation</b>	Lorsque ce produit est utilisé dans des espaces clos, une circulation d'air complète doit être assurée pendant et après l'application, jusqu'au durcissement du revêtement. Le système de ventilation doit être capable d'empêcher la concentration des vapeurs de solvants d'atteindre la limite inférieure d'explosivité des solvants utilisés. L'utilisateur doit tester et surveiller les niveaux d'exposition pour s'assurer que tous les membres du personnel sont en dessous des limites préconisées. En cas de doute, ou dans l'impossibilité de surveiller les niveaux d'exposition, utiliser un respirateur à adduction d'air approuvé par NIOSH/MSHA.
<b>Nettoyage et sécurité</b>	Ce produit contient des solvants inflammables. Tenir à l'écart des étincelles et des flammes. Toute installation électrique doit être réalisée et mise à la terre conformément au Code électrique national. Aux endroits où il existe des risques d'explosion, les travailleurs sont tenus d'utiliser des outils non ferreux et de porter des chaussures conductrices et anti-étincelles.

# Carbothane 133 MC

FICHE PRODUIT



## EMBALLAGE, MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

<b>Durée de conservation</b>	Partie A : 36 mois (min.) à 24 °C (75 °F) Partie B (convertisseur d'uréthane 811) : 24 mois (min.) à 24 °C (75 °F)  Durée de conservation : (valeur annoncée) lorsque le produit est conservé dans les conditions d'entreposage recommandées et dans les contenants d'origine non ouverts.
<b>Température et humidité d'entreposage</b>	4 à 43 °C (40 à 110 °F) Humidité relative : 0 à 80 %
<b>Entreposage</b>	Entreposer à l'intérieur.
<b>Poids à l'expédition (approximatif)</b>	Kit de 0,875 gallon : 6 kg (13 lb) Kit de 5 gallons : 33 kg (73 lb)
<b>Point d'éclair (Setaflash)</b>	Partie A : 22 °C (68 °F) Partie B (convertisseur d'uréthane 811) : 53 °C (127 °F)

## GARANTIE

Au meilleur de nos connaissances, les données techniques contenues dans le présent document sont véridiques et exactes à la date de leur publication et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les utilisateurs doivent contacter la société Carboline pour vérifier la conformité du produit avant de l'installer ou de passer commande. Aucune garantie de précision n'est expresse ou implicite. Nous garantissons que nos produits sont conformes au contrôle qualité de Carboline. Nous n'assumons aucune responsabilité pour la couverture, la performance ou les blessures liées à l'utilisation. La responsabilité, le cas échéant, est limitée au remplacement des produits. AUCUNE AUTRE GARANTIE D'AUCUNE SORTE N'EST DONNÉE PAR CARBOLINE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, STATUTAIRE, EN VERTU DE LA LOI OU AUTRE, Y COMPRIS À CARACTÈRE COMMERCIAL ET D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE. Toutes les autres marques auxquelles il est fait référence ici sont la propriété de Carboline International Corporation, sauf indication contraire.