

## SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

<b>Type générique</b>	Polyuréthane aliphatique acrylique à deux composants.
<b>Description</b>	Le Carbothane 134 HB est un revêtement de polyuréthane à deux composants brillant, à séchage rapide et très garnissant. Le Carbothane 134 HB offre des temps de séchage très courts et d'excellentes propriétés de manipulation. La dureté et l'adhérence de ce revêtement sont exceptionnelles, ainsi que sa résistance aux chocs, aux rayures, à l'abrasion, aux produits chimiques et aux taches. Les applications typiques sont notamment les structures d'acier, les réservoirs, les équipements ou autres, généralement rencontrés dans les projets industriels et architecturaux. Non recommandé pour un service continu en immersion.
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conformité des COV : 3,3 livres par gallon, tel que fourni</li> <li>• Séchage rapide : 6 à 8 heures à 21 °C (75 °F) pour manipulation</li> <li>• Fort pouvoir de garnissage, haute brillance</li> <li>• Excellente résistance à l'abrasion</li> <li>• Application par pulvérisation classique, sans air, HVLP ou électrostatique</li> <li>• Excellente résistance aux produits chimiques</li> <li>• Recouvrable indéfiniment</li> <li>• Conforme aux spécifications de peinture SSPC 36, niveau 3</li> </ul>
<b>Couleur</b>	Disponible dans une large variété de couleurs.
<b>Fini</b>	Très brillant
<b>Apprêt</b>	Utiliser sur de l'époxy ou de l'époxy riche en zinc, ou tel que recommandé par Carboline.
<b>Épaisseur de feuil sec</b>	76 - 127 microns (3 - 5 mils) par couche
<b>Teneur en solides</b>	Par volume 54% +/- 2%
<b>Taux de couverture théorique</b>	21.3 m <sup>2</sup> /l à 25 microns (866 pi <sup>2</sup> /gal à 1.0 mils) 7.1 m <sup>2</sup> /l à 75 microns (289 pi <sup>2</sup> /gal à 3.0 mils) 4.3 m <sup>2</sup> /l à 125 microns (173 pi <sup>2</sup> /gal à 5.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
<b>Valeurs COV</b>	<b>Tel que fourni</b> : 3.3 lbs/gal (395 g/l) Diluant n° 214 : 8 oz/gal; 3.5 lbs/gal (420 g/l) Diluant n° 215 : 7 oz/gal; 3.5 lbs/gal (420 g/l) Diluant n° 25 : 6 oz/gal; 3.5 lbs/gal (420 g/l)  Ces valeurs sont nominales.
<b>Résistance à la chaleur sèche</b>	Continue: 93°C (200°F) Non continue: 121°C (250°F)  Une décoloration est observée au-dessus de 82 °C (180 °F).

## 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.
<b>Acier</b>	Apprêter la surface avec un apprêt adapté.

# Carbothane 134 HB

FICHE PRODUIT



## PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

**Surfaces apprêtées** | Retirer toute huile ou graisse de la surface avant d'utiliser le diluant n° 2 ou le nettoyant de surface Carboline n° 3 (voir fiche de données) conformément à la norme SSPC-SP1.

## MÉLANGE ET DILUTION

<b>Mélange</b>	<p>Pour utiliser les équipements de mélange multi-composants, suivre les instructions du fabricant. Pour mélanger les quantités requises, remuer la partie A séparément au malaxeur, puis combiner les deux composants et mélanger au malaxeur dans les proportions suivantes.</p> <p><b>CE PRODUIT EST SENSIBLE À L'HUMIDITÉ. ÉVITER LA CONTAMINATION PAR L'HUMIDITÉ. NE PAS MÉLANGER DE KITS PARTIELS.</b></p>
<b>Dilution</b>	<p>Normalement inutile. Pour la pulvérisation, peut être dilué jusqu'à 6 oz/gal avec le diluant n° 25 (ou avec le diluant n° 97 si les conditions sont très chaudes). Pour le pinceau ou le rouleau, utiliser jusqu'à 8 oz/gal de diluant n° 214 ou jusqu'à 7 oz/gal de diluant n° 215.</p> <p>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.</p>
<b>Proportion</b>	<p>Ratio 4:1 4 parts de partie A de Carbothane 134 HB pour 1 part de partie B de Carbothane 134 HB (convertisseur d'uréthane 8800)</p> <p><u>Kit de 1 gallon</u> Partie A (134 HB) : 0,80 gallon (bidon de 1 gallon) Partie B (convertisseur d'uréthane 8800) : 25,6 oz liq.</p> <p><u>Kit de 5 gallons</u> Partie A (134 HB) : 4 gallons (bidon de 5 gallons) Partie B (convertisseur d'uréthane 8800) : 1 gallon</p>
<b>Durée de vie du mélange</b>	<p>2 heures à 24 °C (75 °F) Sans diluant. La durée de vie du mélange diminue à haute température. La durée de vie prend fin lorsque le revêtement devient trop visqueux pour être utilisé. Ce produit est sensible à l'humidité. Éviter la contamination par l'humidité.</p>

## 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>	L'équipement de pulvérisation suivant a été jugé adapté à ce produit et peut être obtenu auprès de différents fabricants.
<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.) Taille de buse : 0,011 à 0,015 po Pression de sortie : 2500 à 2800 psi Taille du filtre : 60 mesh

## 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>Pinceau et rouleau (directives générales)</b>	Plusieurs couches peuvent s'avérer nécessaires pour obtenir l'aspect souhaité, l'épaisseur 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>	Le pinceau est recommandé pour les retouches dans les petites zones. Utiliser un pinceau en soies naturelles; appliquer d'un geste continu.
<b>Rouleau</b>	Utiliser un rouleau synthétique à poils moyens avec noyau phénolique.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	10°C (50°F)	2°C (35°F)	2°C (35°F)	0%
Maximum	54°C (130°F)	49°C (120°F)	35°C (95°F)	80%

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

**Attention :** ce produit est sensible à l'humidité en phase liquide et jusqu'à son durcissement complet. 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/ de finition avec autres finis	Durcissement final (général)
4°C (40°F)	20 heures	20 heures	14 jours
10°C (50°F)	12 heures	12 heures	10 jours
24°C (75°F)	6 heures	6 heures	7 jours
32°C (90°F)	3 heures	3 heures	5 jours

Ces temps sont basés sur une épaisseur de feuil sec de 4,0 mils (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. **Remarque :** un durcissement accéléré peut être utilisé pour ce produit. L'additif 101 de Carboline peut être utilisé pour accélérer le processus de formation du film lorsque les conditions rencontrées sont en dehors des limites de la fiche de données. L'additif 101 de Carboline est ajouté à un taux de 1,0 à 2,0 oz pour 1 gallon de mélange, ou un maximum de 6 oz pour cinq gallons de mélange. À ce taux d'addition, l'additif a pour effet d'accélérer le taux de durcissement du produit en uréthane de 25 à 40 %, selon la plage de température du support et de réduire la durée de vie du mélange de 40 à 50 % environ par rapport à la valeur mentionnée sur la fiche technique du produit. L'additif 101 permet à ce produit de continuer à durcir à basse température, jusqu'à -7 °C (20 °F).

## NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

<b>Nettoyage</b>	Utiliser le diluant n° 2 ou l'acétone. En cas de déversement, absorber le produit et le mettre au rebut conformément aux règlements locaux applicables.
<b>Sécurité</b>	Lire et respecter toutes les mises en garde indiquées dans la fiche technique du produit, ainsi que dans la fiche de données de sécurité du produit, et porter un équipement de protection individuelle lorsque les instructions le demandent.

# Carbothane 134 HB

FICHE PRODUIT



## NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

<b>Ventilation</b>	Lorsque cet additif 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. Dans les régions 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.

## EMBALLAGE, MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

<b>Durée de conservation</b>	Partie A : 36 mois min. à 24 °C (75 °F) Convertisseur d'uréthane : 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>Poids à l'expédition (approximatif)</b>	<b>Kit de 1 gallon</b> Poids à l'expédition 134 HB (approximatif) : 6 kg (15 lb) Diluant n° 25 : 4 kg (8 lb) Diluant n° 97 : 4 kg (8 lb) Diluant n° 214 : 4 kg (8 lb) Diluant n° 215 : 4 kg (8 lb)  <b>Kit de 5 gallons</b> Poids à l'expédition 134 HB (approximatif) : 22 kg (58 lb) Diluant n° 25 : 19 kg (41 lb) Diluant n° 97 : 19 kg (41 lb) Diluant n° 214 : 19 kg (41 lb) Diluant n° 215 : 19 kg (41 lb)
<b>Température et humidité d'entreposage</b>	4 à 43 °C (40 à 110 °F) Humidité relative : 0 à 80 %
<b>Point d'éclair (Setaflash)</b>	Partie A : 14 °C (58 °F) Partie B (convertisseur d'uréthane 8800) : -2 °C (28 °F) Diluant n° 25 : 32 °C (90 °F)
<b>Entreposage</b>	Entreposer à l'intérieur.

## 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.