

SÉLECTION & CARACTÉRISTIQUES

Type générique	Polyuréthane acrylique aliphatique bi-composant
Description	Revêtement de finition haute brillance, à faible épaisseur, offrant une tenue exceptionnelle aux intempéries. Largement utilisé dans pratiquement tous les marchés industriels, le Carbothane 134 HG produit une surface de finition lisse et durable, particulièrement résistante à la corrosion, à l'abrasion et aux produits chimiques.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Haut extrait sec, taux de COV faibles • Excellente résistance aux intempéries • Excède les requis pour un uréthane Niveau 3 selon SSPC Paint 36 • Disponible dans toutes les couleurs Carboline • Excellentes caractéristiques d'écoulement, permettant l'application par pulvérisation ou au rouleau • Résistance supérieure à l'abrasion et aux chocs • Recouvrable indéfiniment • Taux de COV conforme
Couleur	<p>Se référer au Guide Couleur Carboline. Certaines couleurs, particulièrement les orange sécurité, rouge et jaune peuvent nécessiter plusieurs couches pour un meilleur pouvoir couvrant. Vérifier la pertinence de la couleur avant utilisation.</p> <p>Teinte Ral Standard et autres teintes sur demande.</p>
Finition	Brillant
Primaire	Se reporter au paragraphe Support et Préparation des surfaces.
Épaisseur sèche	51 - 76 microns (2 - 3 mils) par couche
Extrait sec	En volume 70% +/- 2%
Rendement théorique	<p>27.6 m²/l à 25 microns (1123 pi²/gal à 1.0 mils) 13.8 m²/l à 50 microns (561 pi²/gal à 2.0 mils) 9.2 m²/l à 75 microns (374 pi²/gal à 3.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.</p>
Valeurs de COV	<p>Tel que fourni : 264 g/l Thinner 214 : 20 % en volume: 348 g/l Thinner 215 : 20 % en volume: 362 g/l Thinner 25 : 20 % en volume: 366 g/l</p> <p>Ces valeurs sont nominales et pourraient varier légèrement selon la couleur.</p>
Résistance à la température sèche	<p>Continu: 93°C (199°F) Non continu: 121°C (250°F)</p> <p>Une décoloration et une perte de brillance sont observées au-dessus de 93 °C.</p>
Limites	<p>La bonne répartition des pigments aluminium dans les finitions en teinte aluminium dépend grandement des techniques et conditions d'application. Il sera nécessaire de veiller à avoir des conditions d'application les plus constantes possibles afin de réduire les variations d'apparence finale. Pour des grandes surfaces, il est conseillé d'utiliser un lot unique car de légère variation peuvent survenir entre lots différents. Pour plus d'informations, consulter le service technique de CARBOLINE.</p>

Carbothane 134 HG

FICHE PRODUIT



SÉLECTION & CARACTÉRISTIQUES

Finitions | Carbothane® 134 Clear Coat si nécessaire

SUPPORTS & PRÉPARATION DE SURFACE

Général	Les surfaces doivent être propres et sèches. Utiliser les 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 primaires Carboline spécifiques, tel que recommandé par votre représentant technico-commercial Carboline. Se reporter à la fiche technique du primaire spécifique utilisé pour connaître les exigences détaillées à respecter.
Acier Galvanisé	Utiliser le primaire Carboline spécifique recommandé. Se reporter à la fiche technique du primaire ou de l'intermédiaire spécifique utilisé pour connaître les exigences de préparation de surface.
Surfaces préalablement peintes	Les surfaces doivent être propres et sèches. Utiliser les méthodes adéquates pour éliminer la saleté, la poussière, les huiles et autres contaminants qui pourraient nuire à l'adhérence du revêtement. Poncer légèrement la surface pour la rendre rugueuse. La peinture existante doit atteindre au moins la classe 3A au test d'adhérence « X-Scribe » de la norme ASTM D3359.

MÉLANGE & DILUTION

Mélange	Remuer au malaxeur la partie A et l' Urethane Converter 811 (ex Part B) séparément, puis mixer les 2 parties et mélanger au malaxeur. NE PAS MÉLANGER DE KITS PARTIELS.
Dilution	Pulvérisation: Jusqu'à 20 % en volume avec diluant n° 25 ou n° 214 Pinceau ou Rouleau: Jusqu'à 20 % en volume avec diluant n° 215 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.
Rapport de mélange	4:1 Rapport (A : B) Part A: Carbothane 134 HG Part A Part B: Urethane Converter 811
Durée de vie du mélange	4 heures à 24 °C; plus courte à température élevée. La durée de vie prend fin lorsque le revêtement devient trop visqueux pour être utilisé. LA CONTAMINATION PAR L'HUMIDITÉ RÉDUIT LA DURÉE DE VIE ET PROVOQUE LA GELIFICATION DU PRODUIT.

EQUIPEMENT D'APPLICATION

Ci-dessous informations générales de l'équipement à utiliser. Les conditions sur site peuvent demander la modification de ces caractéristiques pour l'obtention du résultat souhaité.

Application par pulvérisation (Générale)	Ce produit est un revêtement à haut extrait sec pouvant nécessiter des ajustements dans les techniques de pulvérisation. L'épaisseur de feuil humide est atteinte facilement et rapidement. L'équipement de pulvérisation est disponible auprès de fabricants tels que Binks, DeVilbiss et Graco.
Pulvérisation conventionnelle	Réservoir pressurisé équipé d'un double régulateur, d'un tuyau flexible de 3/8" (diam. interne min.), d'une buse de 1,2 mm/0.070" (diam. interne) et du chapeau d'air approprié.

EQUIPEMENT D'APPLICATION

Ci-dessous informations générales de l'équipement à utiliser. Les conditions sur site peuvent demander la modification de ces caractéristiques pour l'obtention du résultat souhaité.

Airless	Rapport de pompe: 30:1 (minimum) Volume de sortie : 12 l/min (minimum) Diamètre tuyau : 9.5mm minimum (3/8" I.D. minimum) Diamètre buse : 0.015-0.017" Pression de sortie : 145-165 Bar Taille du filtre: 60 mesh *Equipements en Téflon recommandés et disponibles auprès des fabricants de pompes.
----------------	--

Brosse & Rouleau (Général)	L'application de plusieurs couches pourrait se révéler nécessaire pour obtenir l'apparence désirée, l'épaisseur de feuil sec recommandée, et un bon pouvoir couvrant. Éviter les passes excessives de brosse ou de rouleau. Pour des résultats optimaux, achever la couche en 10 minutes ou moins à 24 °C.
---------------------------------------	--

Brosse | Utiliser une brosse à poils naturels moyen.

Rouleau | Utiliser un rouleau à poils courts avec manchon synthétique à mandrin phénolique.

CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	10°C (50°F)	2°C (36°F)	2°C (36°F)	0%
Maximum	38°C (100°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 plus de 3 °C 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 avec l'eau, jusqu'au séchage 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.

TEMPS DE SÉCHAGE

Temp. de surface	Sec à manipuler	Sec pour recouvrement et application d'une finition avec d'autres peintures	Séchage 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 50 microns. Si l'épaisseur de feuil est plus importante, la ventilation insuffisante ou les températures plus froides, des temps de séchages plus longs sont nécessaires et pourront entraîner une rétention des solvants et une usure prématurée. ***Le délai de recouvrement maximal est infini.** La surface doit être propre et sèche. Il est recommandé de tester l'adhérence du support en frottant avec un chiffon imbibé de diluant #214 ou 215. Si le film est légèrement collant, il est possible de recouvrir sans préparation de surface supplémentaire.

NETTOYAGE & SÉCURITÉ

Nettoyage | Utiliser le diluant n°2, n°76 ou l'acétone. En cas de déversement, mettre le produit en déchèterie conformément aux règlements locaux applicables.

Carbothane 134 HG

FICHE PRODUIT



NETTOYAGE & SÉCURITÉ

Sécurité	Lire et suivre les avertissements de la fiche technique et de la fiche de données de sécurité. A employer dans des conditions normales d'utilisation. Les personnes devront porter des vêtements de protection, des gants et mettre une crème protectrice sur le visage, les mains et toute autre partie du corps exposée.
Ventilation	Quand le produit est appliqué dans des zones confinées, une circulation d'air devra être créée pendant et après l'application du produit jusqu'au séchage complet. Le système de ventilation devra être capable de prévenir la concentration des vapeurs de solvants afin d'éviter toute explosion. L'utilisateur doit tester et surveiller les niveaux d'exposition. Le personnel utilisera dans tous les cas des masques respiratoires appropriés.
Précaution	Ce produit contient des solvants inflammables. A tenir éloigné d'étincelles et de flammes. Tous les équipements électriques devront être raccordés à la terre et conformes avec le Code Electrique National. Dans les zones où les risques d'explosion existent, les opérateurs devront utiliser des outils ne provocants pas d'étincelles et porter des chaussures antistatiques.

CONDITIONNEMENT, MANUTENTION & STOCKAGE

Durée de vie	Partie A : 36 mois à 24 °C Urethane Converter 811 (ex Part B) : 24 mois à 24 °C *Durée de vie : lorsqu'ils sont conservés dans les conditions d'entreposage recommandées et dans les récipients fermés d'origine.
Température de stockage & Humidité	4 à 43 °C Humidité relative 0 à 80 %
Point éclair (Setaflash)	Carbothane 134 HG Part A: 10°C Urethane Converter 811 (ex Part B): 53°C
Stockage	Stocker à l'intérieur. Ce produit à base de solvant peut résister à des températures de stockage inférieures aux valeurs publiées, pouvant atteindre -12 °C sur une durée maximale de 14 jours. Toujours inspecter le produit avant de l'utiliser, afin de s'assurer qu'il est lisse et homogène une fois mélangé correctement.

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.