

## SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

<b>Type générique</b>	Apprêt à base d'alkyde modifié
<b>Description</b>	Apprêt pour acier à séchage rapide, conçu pour la protection contre la corrosion de l'acier structurel. Bien adapté aux ateliers de fabrication ayant besoin de délais très courts en matière de temps de séchage et de manipulation. Peut être recouvert d'une couche de finition à base d'alkyde ou d'acrylique classiques, pour ajouter de la couleur et rehausser sa qualité esthétique, ou pour renforcer la protection.
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durcissement rapide</li> <li>• Conformité COV dans la plupart des régions</li> <li>• Bonnes propriétés de remplissage sur les surfaces d'acier rugueuses et crevassées</li> <li>• Séchage rapide pour la manipulation</li> </ul>
<b>Couleur</b>	Rouge/marron (0500), gris (0700), blanc (0800)
<b>Fini</b>	Mat
<b>Épaisseur de feuil sec</b>	38 - 51 microns (1.5 - 2 mils) par couche Ne pas dépasser 3,0 mils en une seule couche.
<b>Teneur en solides</b>	Par volume 51% +/- 2%
<b>Taux de couverture théorique</b>	20.1 m <sup>2</sup> /l à 25 microns (818 pi <sup>2</sup> /gal à 1.0 mils) 13.4 m <sup>2</sup> /l à 38 microns (545 pi <sup>2</sup> /gal à 1.5 mils) 10.0 m <sup>2</sup> /l à 50 microns (409 pi <sup>2</sup> /gal à 2.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
<b>Valeurs COV</b>	<b>Tel que fourni</b> : 3,5 lb/gal (419 g/l) Diluant n° 10 : de 6 oz/gal à 3,65 lb/gal (437 g/l)  Ces valeurs sont nominales et pourraient varier légèrement selon la couleur.
<b>Résistance à la chaleur sèche</b>	Continue: 93°C (200°F) Non continue: 121°C (250°F)  Une décoloration et une perte de brillance sont observées au-dessus de 93 °C (200 °F).
<b>Couches de finition</b>	Ce revêtement peut être recouvert d'une couche d'acrylique ou d'alkyde, selon l'exposition et les besoins.

## 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>	SSPC-SP6 avec profil de surface de 1,0 à 2,0 mils (25 à 50 microns) pour une protection maximale. SSPC-SP2 ou SP3 comme exigence minimale.

## MÉLANGE ET DILUTION

<b>Mélange</b>	Remuer au malaxeur jusqu'à obtenir une consistance uniforme.
----------------	--

# Carbocoat 115

FICHE PRODUIT



## MÉLANGE ET DILUTION

**Dilution** | Peut être dilué jusqu'à 6 oz par gallon (5 %) avec diluant n° 10. 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.

## 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.

**Pulvérisation (directives générales)** | L'équipement de pulvérisation suivant a été jugé adapté à ce produit, et peut être obtenu auprès de différents fabricants.

**Pulvérisation classique** | Contenant pressurisé équipé d'un double régulateur, d'un tuyau flexible de 3/8 po (diam. interne min.), d'une buse de 0,052 po (diam. interne) et du chapeau d'air approprié.

**Pulvérisation sans air** | Taux de compression : 30:1 (minimum)\*  
Débit, en gal/min : 3,0 (minimum)  
Tuyau flexible : 3/8 po diam. int. (minimum)  
Taille de buse : 0,013 à 0,017 po  
Pression de sortie : 1800-2000 psi  
Taille du filtre : 60 mesh  
\*Les garnitures en PTFE sont recommandées, disponibles auprès du fabricant de la pompe.

**Pinceau et rouleau (directives générales)** | Pour les petites surfaces et les retouches uniquement. Éviter de repasser plusieurs fois au pinceau ou au rouleau.

**Pinceau** | Utiliser un pinceau à poils synthétiques.

**Rouleau** | Utiliser un rouleau naturel à poils courts avec noyau phénolique.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	2°C (35°F)	2°C (35°F)	2°C (35°F)	0%
Maximum	49°C (120°F)	49°C (120°F)	49°C (120°F)	95%

Pour ce produit, la température de la surface d'application doit simplement se situer au-dessus du point de rosée. La condensation qui se produit lorsque la température de la surface d'application est plus basse que le point de rosée peut causer la formation de rouille instantanée sur l'acier préparé, et nuire à l'adhérence à la surface. Des techniques d'application spéciales peuvent s'avérer nécessaires au-dessus ou en dessous des conditions normales d'application.

## DURÉE DE DURCISSEMENT

Temp. de surface	Sec au toucher	Sec manipulable	Sec pour la finition
2°C (35°F)	30 minutes	2 heures	4 heures
16°C (60°F)	20 minutes	60 minutes	3 heures
24°C (75°F)	10 minutes	30 minutes	2 heures

Ces temps sont basés sur une épaisseur de feuil sec de 1,5 mil (35 microns). Si l'épaisseur de feuil est trop grande, la ventilation insuffisante, l'humidité élevée ou les températures plus froides, des temps de durcissement plus longs sont nécessaires, et un piégeage du solvant ou une détérioration prématurée du revêtement peuvent se produire. **\*Sec pour une couche de finition, avec le produit même ou avec d'autres alkydes.**

## 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 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. Suivre des précautions normales de sécurité au travail. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.
<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 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>	24 mois 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>	1 gallon : 5,9 kg (13 lb) 5 gallons : 29,5 kg (65 lb) 50 gallons : 295 kg (650 lb)
<b>Température et humidité d'entreposage</b>	4 à 43 °C (40 à 110 °F) Humidité relative 0 à 90 %
<b>Point d'éclair (Setaflash)</b>	28 °C (83 °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.