

SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

Type générique	Apprêt à base d'alkyde inhibiteur de corrosion, mono-composant
Description	Apprêt universel inhibiteur de corrosion, à base d'alkyde et à séchage rapide, sans polluants atmosphériques dangereux. Peut être recouvert par une variété de couches de finition, y compris les revêtements à base d'alkyde, d'époxy ou de polyuréthane, ou les revêtements classiques. Convient pour un service en intérieur ou en extérieur comme couche d'apprêt/finition pour la protection contre les conditions atmosphériques. Peut s'appliquer sur le fer, l'acier et la plupart des autres métaux.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Excellent pour l'exposition intérieure/extérieure • Couche d'apprêt ou de finition • Sans polluants atmosphériques dangereux • Apprêt universel • Viscosité : 65 à 70 kU • Convient pour une exposition prolongée aux éléments • Conformité COV dans la plupart des régions • Faible odeur • Répond aux exigences Steel Door Institute (ANSI/SDI UN250.10)
Couleur	Rouge (0500); gris (0700), blanc (A881)
Fini	Mat
Épaisseur de feuil sec	51 - 76 microns (2 - 3 mils) par couche Ne pas dépasser 3,0 mils (75 microns) en une seule couche. Le soudage est optimal lorsque l'épaisseur ne dépasse pas 1 mil (25 microns).
Teneur en solides	Par volume 56% +/- 2%
Taux de couverture théorique	22.0 m ² /l à 25 microns (898 pi ² /gal à 1.0 mils) 11.0 m ² /l à 50 microns (449 pi ² /gal à 2.0 mils) 7.3 m ² /l à 75 microns (299 pi ² /gal à 3.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
Valeurs COV	Tel que fourni : 2.8 lbs./gal (335 g/l) *Ces valeurs sont nominales et pourraient varier légèrement selon la couleur.
Résistance à la chaleur sèche	Continue: 93°C (200°F) Non continue: 121°C (250°F) Une décoloration est observée au-dessus de 93 °C (200 °F).
Couches de finition	Le Carbocoat 8239 ne doit pas être utilisé comme couche de finition sur des apprêts à base de zinc ou sur de l'acier galvanisé. Ce produit peut également être recouvert d'une couche de finition à base d'époxy ou d'uréthane catalysé. Contacter un représentant pour des recommandations spécifiques.*
Application	Ateliers de fabrication, acier structurel, garages automobiles, OEM

PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

Directives générales	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.
Acier	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

Mélange	Remuer au malaxeur jusqu'à obtenir une consistance uniforme.
Dilution	Normalement inutile; si nécessaire; le produit peut se diluer comme suit : peut être dilué jusqu'à 5 oz/gal (5 %) avec diluant n° 10 (pistolet, pinceau ou rouleau). 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 fabricants tels que Wiwa ou équivalent.
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 po à 0,017 po Pression de sortie : 2000-2300 psi Taille du filtre : 60 mesh *Les garnitures en PTFE sont recommandées, disponibles auprès du fabricant de la pompe.
Pinceau et rouleau (directives générales)	L'application de plusieurs couches peut s'avérer nécessaire pour obtenir l'apparence souhaitée, le masquage requis et l'épaisseur de feuil sec recommandée. Éviter de repasser plusieurs fois au pinceau ou au rouleau.
Pinceau	Utiliser un pinceau en soies naturelles.
Rouleau	Utiliser un rouleau synthétique à poils courts avec noyau phénolique.

CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiente	Humidité
Minimum	2°C (35°F)	2°C (35°F)	2°C (35°F)	90%
Maximum	49°C (120°F)	49°C (120°F)	49°C (120°F)	90%

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 pour la finition	Sec au toucher	Sec pour couche de finition à base d'époxy ou d'uréthane
21°C (70°F)	30 minutes	10 minutes	1 heure

Ces temps sont basés sur une épaisseur de feuil sec de 2,0 mils (50 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.

NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

Nettoyage | Utiliser du xylène ou du naphte. En cas de déversement, absorber le produit et le mettre au rebut conformément aux règlements applicables.

Sécurité | 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. Porter des vêtements et des gants de protection, et s'enduire de crème protectrice sur le visage, les mains et toute partie du corps exposée.

Ventilation | 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.

Nettoyage et sécurité | 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

Durée de conservation	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.
Température et humidité d'entreposage	2 à 43 °C (35 à 110 °F) Humidité relative 0 à 100 %
Entreposage	Entreposer à l'intérieur.
Poids à l'expédition (approximatif)	5 gallons : 30 kg (66 lb) 55 gallons : 331 kg (730 lb)
Point d'éclair (Setaflash)	7,2 °C (45 °F)

Carbocoat 8239

FICHE PRODUIT



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.