

## SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

<b>Type générique</b>	Polyamide époxy
<b>Description</b>	Faible odeur et faible émission de COV; durcissement à basse température; disponible dans une variété de couleurs; norme ANSI/NSF 61 pour les réservoirs d'eau potable de 2000 gallons ou plus; norme ANSI/NSF 61 pour les conduites d'eau de 54 pouces ou plus (diam. interne); norme ANSI/NSF 61 pour vannes de 4 po; AWWA D102 à l'intérieur des systèmes 1 et 2
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faible odeur et faible émission de COV</li> <li>• Durcissement à basse température</li> <li>• Disponible dans une variété de couleurs</li> <li>• Norme ANSI/NSF 61 pour les conduites d'eau de diamètre interne 54 po ou plus</li> <li>• Norme ANSI/NSF 61 pour les vannes de 4 po</li> <li>• Norme ANSI/NSF 61 pour les réservoirs d'eau potable de 2 000 gallons ou plus*</li> <li>• AWWA D102 à l'intérieur des systèmes 1 et 2</li> </ul>
<b>Couleur</b>	Beige (3216), blanc (S800), bleu (4169) et gris (0794)
<b>Fini</b>	Semi-brillant
<b>Apprêt</b>	Apprêt intégré
<b>Épaisseur de feuil sec</b>	254 - 508 microns (10 - 20 mils) 2-3 coats Deux ou trois couches entre 5,0 et 10,0 mils (125 à 250 microns) par couche. L'épaisseur de feuil sec maximale pour deux ou trois couches est de 20 mils (500 microns) pour un service à la norme ANSI/NSF 61.
<b>Teneur en solides</b>	Par volume 72% +/- 2%
<b>Taux de couverture théorique</b>	28.3 m <sup>2</sup> /l à 25 microns (1155 pi <sup>2</sup> /gal à 1.0 mils) 2.8 m <sup>2</sup> /l à 250 microns (115 pi <sup>2</sup> /gal à 10.0 mils) 1.4 m <sup>2</sup> /l à 500 microns (58 pi <sup>2</sup> /gal à 20.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
<b>Valeurs COV</b>	<p><b>Tel que fourni</b> : 2,00 lb/gal (240 g/l) Diluant n° 2 : 13 oz/gal 2,47 lb/gal (296 g/l) Diluant n° 2 : 6 oz/gal 2,23 lb/gal (267 g/l)</p> <p>Ces valeurs sont nominales et pourraient varier légèrement selon la couleur.</p>
<b>Limitations</b>	Les époxys exposés au soleil perdent leur lustre, se décolorent et finissent par fariner.

## 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-SP10 pour obtenir un profil de sablage de 1,7 à 3,0 mils (42 à 75 microns).
<b>Béton ou CMU</b>	Le béton doit avoir durci pendant au moins 28 jours. (Se reporter à ACI 308R-01) Préparer les surfaces conformément à la norme SSPC-SP13/NACE 6. Les espaces vides dans le béton peuvent nécessiter un surfacage.

## DONNÉES DE PERFORMANCE

Tous les résultats d'essais ont été obtenus dans des conditions de laboratoire. Les résultats peuvent varier lorsque les essais sont réalisés sur le terrain.

Méthode d'essai	System	Résultats
ASTM D2794 Résistance aux chocs	Grenaille d'acier 1 couche	100 lb-po (direct)
ASTM D3363 Dureté au crayon	Grenaille d'acier 1 couche	4H-5H
ASTM D4541 Adhésion	Grenaille d'acier 1 couche 2 couches	(pneumatique) 1500+ psi 1500+ psi
ASTM D522 Souplesse	Grenaille d'acier 1 couche	Aucune fissure, pliage sur mandrin conique

## MÉLANGE ET DILUTION

**Mélange** | Remuer au malaxeur séparément, puis combiner les composants et mélanger au malaxeur. Laisser au mélange un délai de 15 minutes de « transpiration » avant la dilution, si la température du produit est inférieure à 21 °C (70 °F). NE PAS MÉLANGER DE KITS PARTIELS.

**Dilution** | Pulvérisation : jusqu'à 13 oz/gal (10 %) avec diluant n° 2.  
Pinceau et rouleau jusqu'à 13 oz/gal (10 %) avec diluant n° 2.

**Proportion** | Ratio 1:1 (A sur B)

**Durée de vie du mélange** | 4 heures à 24 °C (75 °F)  
La durée de vie du mélange prend fin lorsque le revêtement perd sa consistance et commence à s'affaïsser. La durée de vie du mélange est réduite à des températures plus élevées.

## 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 classique** | 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.

**Pulvérisation sans air** | Taux de compression : 30:1 (min.)\*  
Débit, en gal/min : 2,5 (min.)\*  
Tuyau flexible : 3/8 po diam. int. (min)  
Taille de buse : 0,017 à 0,021 po  
Pression de sortie : 2100 à 2300 psi  
Taille du filtre : 60 mesh  
\*Des garnitures en téflon sont recommandées et disponibles auprès du fabricant de la pompe.

**Pinceau et rouleau (directives générales)** | Non recommandé pour le revêtement interne des réservoirs, excepté pour marquer des soudures. Plusieurs couches peuvent s'avérer nécessaires pour obtenir l'aspect souhaité, l'épaisseur de feuille 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).

**Pinceau** | Utiliser un pinceau à poils mi-durs.

**Rouleau** | Utiliser un rouleau à poils de 3/8 po avec noyau phénolique.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	10°C (50°F)	4°C (40°F)	4°C (40°F)	0%
Maximum	32°C (90°F)	60°C (140°F)	49°C (120°F)	85%

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 couche suivante	Délai maximal avant couche suivante
4°C (40°F)	2 heures	30 heures	48 heures	1 an
4°C (40°F)	3 heures	Non classé	Non classé	Non classé
10°C (50°F)	1.5 heures	20 heures	24 heures	1 an
16°C (60°F)	1 heure	8 heures	16 heures	1 an
24°C (75°F)	45 minutes	5 heures	12 heures	1 an
32°C (90°F)	30 minutes	3 heures	12 heures	1 an

Le temps de durcissement NSF avant la remise en service est de 7 jours à 21 °C (70 °F).

Ces temps sont basés sur une épaisseur de feuil sec de 5,0 mils (125 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. L'excès d'humidité ou de condensation sur la surface pendant le durcissement peut nuire au processus, causer une décoloration et laisser un voile sur la surface. En cas de voile ou d'opalescence, laver à l'eau avant d'appliquer la couche suivante.

**REMARQUE :** Les valeurs de délai maximal avant la couche suivante indiquées dans le tableau ci-dessus correspondent à une exposition atmosphérique. Lorsque ce produit est utilisé comme apprêt résistant au sablage, le délai maximal avant la couche suivante est limité à 30 jours. Si le délai maximal avant la couche suivante est dépassé, la surface doit être abrasée par décapage mécanique ou par ponçage avant l'application d'une couche supplémentaire.

## 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. Suivre des précautions normales de sécurité au travail. Les personnes hypersensibles doivent 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.
<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.

# Carboguard 61

FICHE PRODUIT



## EMBALLAGE, MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

<b>Durée de conservation</b>	Parties A et B : 36 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>	Kit de 2 gallons - 12 kg (26 lb) Kit de 10 gallons - 58 kg (127 lb)
<b>Température et humidité d'entreposage</b>	4 à 37,8 °C (40 à 100 °F) Humidité relative 0 à 100 %
<b>Point d'éclair (Setaflash)</b>	Partie A: 27,8 °C (82 °F) Partie B: 21,7 °C (71 °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.