

SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

Type générique	Époxy réticulé à deux composants, sans solvant.
Description	Le Carboguard 992 est un revêtement interne à base d'époxy sans solvant, conçu pour les marchandises sèches en vrac, appliqué par pulvérisation sans air multi-composants. Il est particulièrement adapté en tant que revêtement interne monocouche résistant à l'abrasion dans les wagons-trémies transportant des granulés de plastique, des denrées alimentaires ou du grain, ou d'autres marchandises sèches. Offrant d'excellentes propriétés anti-adhérentes, ce produit convient pour le contact direct avec les produits alimentaires secs en vrac.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Protection haute performance en une seule couche • Faible ou sans odeur • Facile à appliquer au moyen d'un pulvérisateur sans air multi-composants • Répond aux exigences 21 CFR 175.300 de la FDA • Excellente résistance aux produits chimiques • Durcissement rapide • Forme une pellicule souple et robuste, résistante à l'abrasion • Excellentes propriétés anti-adhérentes • Excellente protection contre la corrosion • Résistant aux chocs • Très garnissant en une seule couche
Couleur	Disponible en blanc cassé (1898), beige (5803), bleu 1 (4169), bleu 2 (5141) et gris (0794).
Fini	Brillant (Les époxys exposés au soleil perdent leur lustre, se décolorent et finissent par fariner)
Apprêt	Apprêt intégré.
Épaisseur de feuil sec	152 - 305 microns (6 - 12 mils) par couche selon le type de service. Une épaisseur de feuil sec supérieure à 16 mils (400 microns) n'est pas recommandée.
Teneur en solides	Par volume 99% +/- 2%
Taux de couverture théorique	39.0 m ² /l à 25 microns (1588 pi ² /gal à 1.0 mils) 6.5 m ² /l à 150 microns (265 pi ² /gal à 6.0 mils) 3.2 m ² /l à 300 microns (132 pi ² /gal à 12.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
Valeurs COV	Tel que fourni : 0,1 lb/gal (12 g/l) selon EPA Méthode 24 Dilution : non requise, non recommandée. Ces valeurs sont nominales et pourraient varier légèrement selon la couleur.

PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

Directives générales	Retirer toute huile ou graisse de la surface à traiter à l'aide de chiffons propres imbibés de diluant n° 2 ou de nettoyant de surface n° 3 de Carboline (voir les instructions du nettoyant de surface n° 3), conformément à la norme SSPC-SP1. Dans les zones de soudures circonférentielles, toutes bavures, projections de soudure et autres matières doivent être éliminées, de manière à obtenir une surface plus lisse avant le décapage.
-----------------------------	--

Carboguard 992

FICHE PRODUIT



PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

Acier | Traiter au sablage abrasif de manière à atteindre un fini de « métal presque blanc » conforme à la directive SSPC-SP10 et obtenir un profil de sablage de 2,5 mils (63 microns).

MÉLANGE ET DILUTION

Mélange | Pré-mélanger chaque composant séparément, avant d'introduire le produit dans l'équipement.

Dilution | Dilution non requise. 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.

Proportion | Ratio 1:1 (A sur B)

Durée de vie du mélange | 30 minutes dans un contenant de 1/4 de pinte à 24 °C (75 °F), moins de 5 minutes à 54 °C (130 °F). La durée de vie du mélange prend fin lorsque le matériau devient trop visqueux à utiliser.

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 Binks, DeVilbiss et Graco.

Pulvérisateur sans air multi-composants | L'application de ce matériau nécessite un pulvérisateur multi-composants chauffant sans air, de capacité 3000 psi et doté d'un collecteur mélangeur et d'un tuyau flexible. Contacter le service technique de Carboline pour obtenir des renseignements supplémentaires.

CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	49°C (120°F)	13°C (55°F)	13°C (55°F)	10%
Maximum	66°C (150°F)	43°C (110°F)	43°C (110°F)	80%

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	Remise en service	Sec manipulable
24°C (75°F)	7 jours	12 heures
38°C (100°F)	125 heures	5 heures
49°C (120°F)	124 heures	4 heures
82°C (180°F)	26 heures	75 minutes

ATTENTION : Veuillez noter l'exigence de durcissement à température ambiante en plus du programme de cuisson.

NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

Nettoyage | Utiliser le diluant n° 2 ou de l'acétone. En cas de déversement, absorber le produit et le mettre au rebut conformément aux règlements locaux applicables.

NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

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. 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.
Ventilation	Lorsque ce produit est utilisé comme revêtement interne de réservoir ou 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.

EMBALLAGE, MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Durée de conservation	Parties A et B : 18 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.
Poids à l'expédition (approximatif)	Kit de 10 gallons - 58 kg (128 lb) Kit de 100 gallons - 585 kg (1290 lb)
Température et humidité d'entreposage	4 à 43 °C (40 à 110 °F) Humidité relative 0 à 80 %
Point d'éclair (Setaflash)	Carboguard 992 Partie A : >96 °C (205 °F) Carboguard 992 Partie B : >96 °C (205 °F)
Entreposage	Entreposer à l'intérieur.

GUIDE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Exposition	Émanations	Éclaboussures et déversements
Acides	Très bon	Très bon
Alcalis	Excellent	Excellent
Sel	Excellent	Excellent
Solvants	Très bon	Très bon
Eau	Excellent	Excellent

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.