

## SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

<b>Type générique</b>	Mortier cimentaire modifié à l'époxy
<b>Description</b>	Un mortier de réparation, de ragréage et de revêtement à base d'époxy, économique et pulvérisable, qui présente une excellente force d'adhérence au béton et aux autres surfaces de maçonnerie. Il convient parfaitement au resurfaçage du béton détérioré dans un environnement d'eaux usées. L'application d'une couche de finition avec les systèmes de revêtement Carboline offre une protection contre le H <sub>2</sub> S et la corrosion microbiologique. La formulation unique en vaporisateur accélère les propriétés d'application pour les projets à délai d'exécution rapide.
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'ajout d'époxy améliore la résistance chimique pour les environnements d'eaux usées.</li> <li>• Traces de COV</li> <li>• À base d'eau, faible odeur</li> <li>• Excellente résistance du film à l'abrasion et aux chocs</li> <li>• Couche de finition facile à appliquer pour augmenter la résistance aux produits chimiques et améliorer l'apparence</li> <li>• Auto-apprêtant sur le béton</li> <li>• Renforcé par granulats</li> </ul>
<b>Couleur</b>	Gris verdâtre
<b>Apprêt</b>	Normalement auto-apprêtant sur les surfaces en béton ou en maçonnerie.
<b>Épaisseur de feuil sec</b>	6350 microns (0.2 pouces) par couche Nécessite normalement 1/4 de pouce (6350 microns) par couche pour refaire la surface du substrat. Les épaisseurs supérieures à 1/4 de pouce peuvent nécessiter des techniques d'application telles que décrites dans la section Substrats et préparations de surface.
<b>Valeurs COV</b>	<b>Tel que fourni</b> : < 0.10 lbs/gal (12 g/L) <b>Méthode 24 de l'EPA</b> (calculé en soustrayant l'eau et les solvants)
<b>Limitations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les époxydes peuvent perdre du lustre, se décolorer et s'écailler lorsqu'elles sont exposées à la lumière du soleil.</li> <li>• Ne pas utiliser sous des matériaux en ester vinylique ou en polyester.</li> </ul>
<b>Couches de finition</b>	Peut être recouvert d'époxy, d'époxy Novolac, de polyuréthane ou de polyurée selon l'exposition et le besoin.

## PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

<b>Directives générales</b>	Les surfaces doivent être propres et sèches. Utiliser des méthodes adéquates pour enlever la saleté, la poussière, l'huile et tout autre contaminant qui pourrait nuire à l'adhérence du revêtement.
<b>Béton ou CMU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le béton doit être conçu, placé, durci et préparé conformément à la dernière édition de la NACE N° 6/SSPC-SP 13. Abraser pour enlever toute la laitance, le béton désolidarisé, etc., et pour créer un profil de surface conformément à ICRI CSP 4-9 approprié.</li> <li>•</li> </ul> <p><b>CMU:</b> Les joints de mortier doivent être complètement durcis pendant au moins 15 jours à 24 °C (75 °F) et à 50 % d'humidité relative ou l'équivalent. (compactage)</p>

# Carboguard 510 SG

FICHE PRODUIT



## MÉLANGE ET DILUTION

### Mélange

Carboguard 510 SG est fourni sous forme de trousse à 3 composants comprenant : 1,5 pinte de partie A (liquide) 3 pintes de partie B (liquide). La partie C est un seau contenant 11 lb de ciment Portland et 2,5 gal (32,5 lb) de sable (sec). Mélanger les parties A et B ensemble. Pour faciliter le mélange, ajouter lentement la poudre de ciment en premier, puis le sable. Mélanger à la machine jusqu'à obtention d'un mélange uniforme. La dilution n'est habituellement pas nécessaire.

### Durée de vie du mélange

45 à 60 minutes à 24 °C (75 °F)

## 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)

Carboguard 510 SG est formulé pour une application par pulvérisation à l'aide d'une pompe à piston et d'un pistolet atomiseur. Le mélange peut être effectué à l'aide d'un mélangeur standard de type Jiffy ou d'un mélangeur pouvant être monté sur un chariot pour faciliter la manipulation. Il peut également être appliqué et/ou lissé à l'aide d'une truelle et d'autres outils de finition du béton. Pour remplir les vides de coffrage sur les surfaces verticales d'une profondeur de 3/8 po à 1/2 po, forcer le matériau dans les vides et laisser durcir 30 à 60 minutes à 24 °C (75 °F) avant de retravailler à la truelle et/ou de lisser.

Pour les vides d'une profondeur supérieure à 1/2 po, introduire le matériau dans les vides par couches successives ou former la surface. Les surfaces formées doivent avoir un espace annulaire d'au moins 1 po afin de former une surface pour le rodage.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maximum	32°C (90°F)	52°C (125°F)	43°C (110°F)	90%

Pour ce produit, la température de la surface d'application doit simplement se situer au-dessus du point de rosée. Des techniques d'application spéciales peuvent s'avérer nécessaires au-dessus ou en dessous des conditions normales d'application. Remarque : Dans des conditions telles que des vents excessifs ou des températures ambiantes élevées, recouvrir la zone avec des feuilles de polyéthylène.

## DURÉE DE DURCISSEMENT

Temp. de surface	Temps de durcissement pour finition	Trafic léger	Trafic lourd	Durcissement final
24°C (75°F)	12 heures	24 heures	48 heures	28 jours

Ces temps sont basés sur une épaisseur allant jusqu'à 1/2 po à 21 °C (70 °F). Une épaisseur de feuillet plus élevée, une ventilation insuffisante ou des températures plus froides nécessiteront des temps de durcissement plus longs. Dans des conditions d'humidité élevée, il est recommandé de faire l'application pendant que les températures augmentent.

Le Carboguard 510 SG doit être propre et exempt de tout contaminant avant l'application de la couche de finition. Il est recommandé que le Carboguard 510 SG ait une rugosité ou un profil de surface tel que désigné par la couche de finition afin de maximiser l'adhérence entre les couches. Le temps de recouvrement maximal avec un époxy à base de solvant approuvé est de 60 jours à 29 °C (85 °F). Le temps de recouvrement maximal avec un revêtement approuvé à 100 % de solides est de 7 jours à 29 °C (85 °F). Si ces temps de recouvrement sont dépassés, il sera nécessaire de procéder à un nettoyage à la brosse selon la norme NACE n° 4/SSPC-SP 7 ou d'abraser la surface pour créer un profil d'ancrage mécanique suffisant. Éliminer tous les contaminants avant d'appliquer la couche de finition.

## NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

<b>Nettoyage</b>	Utiliser des tampons à récurer et de l'eau. 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 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 approuvé par NIOSH/MSHA.

## EMBALLAGE, MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

<b>Durée de conservation</b>	24 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>Température et humidité d'entreposage</b>	10 à 32 °C (50 à 90 °F) <b>Ne pas congeler</b>
<b>Entreposage</b>	Entreposer à l'intérieur.
<b>Poids à l'expédition (approximatif)</b>	Kit de 3.06 gallons (11.6 L) - 25 kg (55 lb)
<b>Point d'éclair (Setaflash)</b>	Partie A: 93 °C (>200 °F) Partie B: 93 °C (>200 °F) Contenant de granulats: Sable et ciment: Sans objet.

## 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.