

SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

Type générique	Époxy polyamido-amine
Description	Apprêt/scellant pénétrant conçu pour être appliqué sur des supports en béton et sur les produits d'ignifugation Pyrocrete de Carboline. Il est extrêmement efficace pour le scellement de surfaces cimentaires, et sa formulation lui permet de recevoir une grande variété de couches de finition génériques. Carboguard 1340 est généralement recommandé en tant que produit de durcissement ou agent de démoulage. Appliqué sur du béton « vert », ce revêtement retarde la dissipation de l'humidité pendant le durcissement. Ce produit s'avère également très performant comme agent de démoulage sur des coffrages en contreplaqué ou en acier.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Propriétés de mouillage exceptionnelles • Feuil très souple, à faible contrainte • Très haute teneur en solides • Faible odeur • Application au pinceau/rouleau simple et facile • Teneur en COV conforme aux réglementations AIM actuelles
Couleur	Ambre transparent (0910)
Fini	Brillant
Apprêt	Auto-apprêtant. Peut être appliqué sur la plupart des revêtements génériques.
Épaisseur de feuil sec	25 - 51 microns (1 - 2 mils) par couche Le produit peut être appliqué jusqu'à 4,0 mil (100 microns) d'épaisseur pour sceller les surfaces rugueuses ou le béton sablé à la grenaille. Si utilisé comme agent de durcissement et/ou de démoulage, son épaisseur (feuil humide) peut atteindre 10 mil (250 microns).
Teneur en solides	Par volume 98% +/- 2%
Taux de couverture théorique	38.6 m ² /l à 25 microns (1572 pi ² /gal à 1.0 mils) 19.3 m ² /l à 50 microns (786 pi ² /gal à 2.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
Valeurs COV	Tel que fourni : 0,2 lb/gal (24 g/l) selon méthode EPA n° 24 Diluant n° 76 : 25 oz/gal = 1,3 lb/gal (156 g/l) Ces valeurs sont nominales.
Résistance à la chaleur sèche	Continue: 79°C (175°F) Non continue: 93°C (200°F)
Limitations	<ul style="list-style-type: none"> • Les époxys exposés au soleil perdent leur lustre, se décolorent, et finissent par fariner. • Ne pas utiliser en immersion.
Couches de finition	Ce produit peut être recouvert par des acryliques, époxys ou polyuréthanes, selon l'exposition et le besoin.

PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

Directives générales	Préparer le support conformément au niveau SSPC NACE n° 6 ou SSPC-SP13 (Tableau 1 - Critères d'acceptation). La compatibilité de ce produit avec d'autres revêtements, agents de surface et membranes de polyuréthane, élimine le recours aux huiles de démoulage ou de durcissement. Noter que les taux de couverture sont affectés par les supports poreux et irréguliers tels que le béton et les produits d'ignifugation.
Comme membrane de durcissement	Carboguard 1340 peut être appliqué sur du béton vert, mais les couches supplémentaires et les autres revêtements ne doivent généralement être appliqués qu'une fois le béton durci, c'est-à-dire, au bout de 28 jours à 24 °C (75 °F) et 50 % d'humidité relative, ou conditions équivalentes. Avant d'appliquer une couche de finition, il est recommandé de créer une zone d'essai afin de confirmer sa bonne adhérence.
Béton ou CMU	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.
Surfaces déjà peintes	Poncer ou abraser légèrement afin de délustre la surface et de la rendre rugueuse. La peinture existante doit atteindre au moins la classe 3B au test d'adhérence ASTM D3359 « X-Scribe ».
Produits d'ignifugation Carboline	Carboguard 1340 est un scellant, ou produit de finition, approuvé pour les produits d'ignifugation Pyrocrete de Carboline. Il entre également dans la composition du système de couche de finition pour certains produits d'ignifugation intumescents de Carboline. Contacter le service technique de Carboline, ou votre représentant commercial Carboline, pour des exigences ou applications spécifiques.

MÉLANGE ET DILUTION

Mélange	Remuer au malaxeur séparément, puis combiner les composants et mélanger au malaxeur. NE PAS MÉLANGER LES KITS PARTIELS.
Dilution	Généralement non requis, mais peut être dilué jusqu'à 25 oz/gal (20 %) avec le diluant n° 76. 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	45 minutes à 24 °C (75 °F). La durée de vie du mélange diminue lorsque la température augmente.

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)	Contactez le service technique de Carboline pour vous informer sur les équipements de pulvérisation et les techniques d'application.
Pinceau et rouleau (directives générales)	Éviter de repasser plusieurs fois au pinceau ou au rouleau. Déposer suffisamment de produit pour mouiller uniformément la surface. Toute flaque qui se forme doit être éliminée au pinceau.
Pinceau	Utiliser un pinceau à poils mi-durs.
Rouleau	Utiliser un rouleau synthétique à poils moyens ou longs avec noyau phénolique.

CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	16°C (60°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maximum	32°C (90°F)	54°C (130°F)	38°C (100°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. 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 ou pour finition	Durcissement final (général)	Délai maximal de recouvrement avec revêtement à base de solvant	Délai maximal de recouvrement avec revêtement aqueux
10°C (50°F)	24 heures	9 jours	30 jours	14 jours
24°C (75°F)	12 heures	6 jours	30 jours	14 jours
32°C (90°F)	6 heures	3 jours	15 jours	7 jours

Ces temps sont basés sur une humidité relative de 50 % et une épaisseur de feuil sec de 1,0 à 2 mil (25 à 50 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. Dans des conditions de forte humidité, il est recommandé d'appliquer le produit pendant que les températures sont en hausse. Si le délai maximum avant la couche suivante est dépassé, la surface doit être abrasée par décapage mécanique ou par ponçage avant l'application de couches supplémentaires.

Temp. de surface	Sec manipulable	Durcissement final
24°C (75°F)	5 heures	6 jours

Ces valeurs décrivent la durée de durcissement de l'agent de durcissement/démoulage. Ces temps sont basés sur une humidité relative de 50 % et une épaisseur de feuil sec de 5 à 10 mil (125 à 250 microns).

NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

Nettoyage	Utiliser le diluant n° 2 ou de l'acétone. En cas de déversement, absorber et mettre au rebut conformément aux règlements applicables.
Sécurité	Lire et respecter toutes les mises en garde présentées 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.
Ventilation	Lorsque ce produit est dilué et 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

Nettoyage et sécurité

U Ce produit dégage de la chaleur à la fin de la durée de vie du mélange. Toute quantité non utilisée devient extrêmement chaude. Le mélange commence à s'épaissir à la fin de sa durée de vie, ce qui signale une réaction exothermique. Répandre immédiatement sur une surface adaptée, ou ajouter du sable ou autre dissipateur de chaleur approprié sur le produit non utilisé, afin d'atténuer la sévérité de la réaction exothermique. Prendre les précautions nécessaires contre l'inhalation de vapeurs. Sous sa forme diluée, 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

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.

Poids à l'expédition (approximatif)

Kit de 0,5 gallon : 3 kg (6 lb)
Kit de 2 gallons : 10 kg (22 lb)

Température et humidité d'entreposage

4 à 43 °C (40 à 110 °F) Humidité relative 0 à 90 % Entreposer à l'intérieur

Point d'éclair (Setaflash)

Partie A : > 96 °C (205 °F)
Partie B : > 96 °C (205 °F)

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.