

SÉLECTION & CARACTÉRISTIQUES

Type générique	Époxy polyamido-amine, bi composant.
Description	Produit d'imprégnation 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 d'être recouvert par une grande variété de couches de finition. 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 haut extrait sec• Faible odeur• Application au pinceau/rouleau simple et facile• Teneur en COV conforme aux réglementations AIM actuelles
Couleur	Ambré transparent
Finition	Brillant
Primaire	Lui-meme. Peut être appliqué sur la plupart des revêtements.
Épaisseur sèche	25 - 51 microns (1 - 2 mils) par couche Le produit peut être appliqué jusqu'à 100 microns d'épaisseur pour sceller les surfaces rugueuses ou le béton grenailé. Si utilisé comme agent de durcissement et/ou de démoulage, son épaisseur (feuil humide) peut atteindre 250 microns.
Extrait sec	En volume 98% +/- 2%
Rendement 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 de COV	Tel que fourni : 24g/l - méthode EPA n°24 Thinner 76 : Dil. à 20% en vol. : 156 g/l Valeurs nominales
Résistance à la température sèche	Continu: 79°C (175°F) Non continu: 93°C (200°F)
Limites	<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.
Finitions	Ce produit peut être recouvert par des acryliques, époxys ou polyuréthanes, selon l'exposition et le besoin.

SUPPORTS & PRÉPARATION DE SURFACE

Général	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.
As a Curing Membrane	Carboguard 1340 peut être appliqué sur du béton avec de l'humidité, 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 Parpaing	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 préalablement 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 de protection au feu Carboline	Carboguard 1340 est un imprégnant, ou produit de finition, approuvé pour emploi avec 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 & DILUTION

Mélange	Remuer au malaxeur séparément, puis combiner les composants et mélanger au malaxeur. NE PAS FAIRE DE MÉLANGES PARTIELS DE KITS.
Dilution	Généralement non requis, mais peut être dilué jusqu'à 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.
Rapport de mélange	1:1 (A sur B)
Durée de vie du mélange	45 minutes à 24 °C. La durée de vie du mélange diminue lorsque la température augmente.

EQUIPEMENT D'APPLICATION

Ci-dessous informations générales de l'équipement à utiliser. Les conditions sur site peuvent demander la modification de ces caractéristiques pour l'obtention du résultat souhaité.

Application par pulvérisation (Générale)	Contactez le service technique de Carboline pour vous informer sur les équipements de pulvérisation et les techniques d'application.
Brosse & Rouleau (Général)	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.
Brosse	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.

TEMPS DE SÉCHAGE

Temp. de surface	Sec à manipuler	Séchage final (Général)	Délai de recouvrement maximum avec base solvantée	Délai de recouvrement maximum avec base aqueuse
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

Temps basés pour un film sec de 25 à 50µ et une humidité relative de 50%. Une épaisseur plus importante, une ventilation insuffisante ou des températures plus froides demanderont des temps de séchage plus longs et pourront entraîner une rétention des solvants et une usure prématurée. Une humidité ou une condensation excessive sur le support peuvent perturber le séchage et entraîner une décoloration et l'apparition d'un voile. Avant surcouchage, tout voile doit être éliminé via un lavage à l'eau douce. En cas d'humidité élevée, il est recommandé d'appliquer pendant que les températures augmentent. Si le délai de recouvrement est dépassé, un balayage doit être effectué avant toute application supplémentaire de revêtement.

Temp. de surface	Sec à manipuler	Séchage 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 125 à 250 microns.

NETTOYAGE & SÉCURITÉ

Nettoyage	Utiliser le diluant n°2, n°76 ou l'acétone. En cas de déversement, mettre le produit en déchèterie conformément aux règlements locaux applicables.
Sécurité	Lire et suivre les avertissements de la fiche technique et de la fiche de données de sécurité. A employer dans des conditions normales d'utilisation. Les personnes devront porter des vêtements de protection, des gants et mettre une crème protectrice sur le visage, les mains et toute autre partie du corps exposée.
Ventilation	Quand le produit est appliqué dans des zones confinées, une circulation d'air devra être créée pendant et après l'application du produit jusqu'au séchage complet. Le système de ventilation devra être capable de prévenir la concentration des vapeurs de solvants afin d'éviter toute explosion. L'utilisateur doit tester et surveiller les niveaux d'exposition. Le personnel utilisera dans tous les cas des masques respiratoires appropriés

NETTOYAGE & SÉCURITÉ

Précaution

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. A tenir éloigné d'étincelles et de flammes. Tous les équipements électriques devront être raccordés à la terre et conformes avec le Code Electrique National.

Dans les zones où les risques d'explosion existent, les opérateurs devront utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles et porter des chaussures antistatiques.

CONDITIONNEMENT, MANUTENTION & STOCKAGE

Durée de vie

Part A: Min. 36 mois à 24°C
Part B: Min. 24 mois à 24°C

*Durée de conservation : (valeur annoncée) lorsque le produit est conservé dans les conditions de stockage recommandées et dans les emballages d'origine non ouverts.

Température de stockage & Humidité

4°-43°C
Humidité relative 0-90%
Entreposer à l'intérieur

Point éclair (Setaflash)

Part A: >96°C
Part B: >96°C

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.