

SÉLECTION & CARACTÉRISTIQUES

Type générique	Epoxy Novolac vinyl ester
Description	Ce revêtement haute performance forme un film renforcé par les écailles de verres. Il est utilisé sur l'acier ou le béton, dans les environnements soumis aux expositions chimiques les plus extrêmes. Il résiste à une grande variété de produits chimiques agressifs, y compris les acides organiques et inorganiques, la plupart des alcalis et de nombreux solvants. Il convient parfaitement pour l'emploi en immersion en tant que revêtement interne de réservoirs en acier, pour la protection des aciers structurels contre les éclaboussures, les déversements de produits chimiques agressifs, l'exposition aux fumées. Les utilisations typiques incluent: le revêtement interne de réservoirs et cuves en acier, le revêtement des bacs de rétention secondaire, les sols, les grilles, puisards et tranchées, épurateurs et clarificateurs.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Résistance exceptionnelle aux produits chimiques agressifs • Convient pour l'emploi comme revêtement hautement résistant aux produits chimiques • Excellent pour la protection des aciers exposés aux éclaboussures, aux déversements • Film renforcé par les écailles de verres • Haute résistance à la traction et à la flexion • Épaisseur de film élevée
Couleur	Gris
Primaire	<p>Lui-même sur acier</p> <p>Pour contrôler le dégazage sur béton: Dudick Primer 27</p> <p>Remplissage de chanfres/vides et surfaçage: Dudick Scratch-Coat 800</p> <p>Contrôle de la transmission de vapeur et d'humidité: Dudick Vapor Stop</p>
Épaisseur sèche	<p>381 - 508 microns (15 - 20 mils) par couche</p> <p>Comme revêtement interne: deux couches sont recommandés.</p> <p>Pour acier structurel: une ou deux couches suivant emplois</p> <p>Sur béton: deux couches sont recommandés.</p>
Valeurs de COV	Tel que fourni : 16 g/l
Résistance à la température sèche	Continu: 149°C (300°F)

SUPPORTS & PRÉPARATION DE SURFACE

Général	<ul style="list-style-type: none"> • Immersion: SSPC-SP10/ISO 8501-1 Sa 2 ½ ; Profile Minimum: 85 microns • Non-Immersion: SSPC-SP10/ISO 8501-1 Sa 2 ½ ; Profile Minimum: 50 microns
Béton ou Parpaing	Tout béton nécessite une préparation de surface par projection d'abrasif pour éliminer la laitance et fournir un support dur, ferme, propre. La surface en béton doit être entièrement durcie. Les porosités devront être surfacées avant application.

MÉLANGE & DILUTION

Mélange	<p>Ce produit est normalement appliqué à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique airless standard. Il peut être appliqué à l'aide d'un pulvérisateur multi composants avec injection du catalyseurs. Pour une application airless, la partie A doit être soigneusement mélangée avec un agitateur mécanique jusqu'à ce qu'elle soit uniforme. Une fois uniforme, tout le contenu de la partie B doit être ajouté à la partie A. Mélanger immédiatement avec un agitateur mécanique pendant cinq minutes minimum afin d'obtenir un mélange homogène. Pour l'emplois d'un pulvérisateur multi composants avec injection du catalyseurs, consultez l'assistance technique Carboline.</p>
Dilution	<p>La dilution n'est normalement pas nécessaire. L'additif 47 peut être utilisé jusqu'à 5 % en volume, néanmoins la vitesse de durcissement sera légèrement réduite. La dilution n'est pas recommandée lors de l'application par pompe airless multi composants.</p>
Durée de vie du mélange	<p>30-40 minutes à 24°C, et beaucoup moins à des températures plus élevées.</p>

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)	<p>De petites quantités (Max 10 litres) peuvent être appliquées à l'aide d'un système de pulvérisation par atomisation conventionnel: Pistolet Binks modèle 2001 avec buse 59ASS et aiguille 559SS Chapeau d'air Ressort de déclenchement robuste recommandé. Pression du pot d'environ 50 psi/3,4 bars. Pression d'atomisation d'environ 60 psi/4,1 bars. (Utilisez un pot sous pression de type production standard avec un agitateur à moteur pneumatique). Remarque : L'application par pulvérisation conventionnel peut limiter l'épaisseur maximale déposée et le rendement.</p>
Airless	<p>Le système de pulvérisation airless nécessite une pompe de grande capacité, minimum 11,1 l.p.m. similaire ou égal à : Graco King (Bulldog peut être utilisé dans certains cas) avec buse de 0,025" ou plus; largeur minimale du jet de pulvérisation de 30 cm est recommandée. Pression en sortie: 125-150 bars. Tuyaux de 3/8"/9 mm de diamètre est recommandé. Les filtres doivent être retirés de la pompe et du pistolet.</p>
Pompe airless bi-composants	<p>Utilisez une pompe airless, rapport 45:1 min. sur chariot avec une trémie (Type: Binks Super Slave) de 45 litres en acier inoxydable, ensemble régulateur d'air, ensemble tuyaux résine, catalyseur, air jusqu'à 30m Pistolet Century avec siège T.C., aiguille et pointe.</p>
Brosse & Rouleau (Général)	<p>L'utilisation de la brosse ou du rouleau sont recommandés uniquement pour les retouches, les pré-touches sur les soudures ou les zones difficiles d'accès au pistolet.</p>

CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	16°C (61°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maximum	32°C (90°F)	49°C (120°F)	49°C (120°F)	80%

Les vinyl-esters ne durciront pas s'ils sont exposés à l'humidité avant le durcissement. Protéger de l'humidité pendant l'application et le durcissement.

TEMPS DE SÉCHAGE

Temp. de surface	Sec pour être surcouché	Recouvrement maximum
10°C (50°F)	12 Heures	7 Jours
24°C (75°F)	5 Heures	7 Jours
32°C (90°F)	2 Heures	5 Jours

* 50% humidité relative

Sec pour mise en service: Eclaboussures: 24 hrs à 23°C et 50% RH

Immersion : 48 hrs à 23°C et 50% RH

NETTOYAGE & SÉCURITÉ

Nettoyage	Utiliser le Diluant # 2 . En cas de projection, nettoyer et mettre au rebut en accord avec les règles locales d'environnement.
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 hypersensibles 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. Le personnel devra porter un moniteur pour s'assurer du non dépassement des valeurs minimum. Si un doute subsiste ou s'il est impossible de mesurer ces valeurs, le personnel utilisera des masques respiratoires appropriés.
Précaution	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 non métalliques et porter des chaussures antidéflagrantes.

CONDITIONNEMENT, MANUTENTION & STOCKAGE

Durée de vie	Part A: 6 mois à 24°C Part B: 12 mois à 24°C Dans les conditions de stockage recommandées et en emballage d'origine intacte.
Température de stockage & Humidité	• 10-32°C • 0-90% d'humidité relative 24-48 heures avant l'emploi, stocker à 21-29°C pour faciliter le mélange et l'application.
Point éclair (Setaflash)	Part A: 31°C Part B: 80°C
Stockage	Sous abri.
Conditionnement	Part A: 17.5 litres Part B: 0.25 litres

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.