

SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

Type générique	Terpolymère acrylique modifié
Description	Revêtement acrylique mono-composant à haute performance, appliqué directement sur le métal, utilisé pour son excellente résistance aux intempéries et aux produits chimiques. Ce revêtement acrylique durable, qui adhère directement au métal, convient pour protéger l'extérieur des réservoirs, la tuyauterie et les structures d'acier, ainsi que pour d'autres applications extérieures et intérieures. Peut également servir de couche de finition au-dessus de certains apprêts recommandés.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Fini uniforme, lisse et attrayant • Excellente résistance aux intempéries : rétention de la brillance et de la couleur • Faible odeur • Excellente protection contre la corrosion • Conforme à la plupart des réglementations COV (composés organiques volatils) • Excellente résistance à la corrosion instantanée • Excellentes caractéristiques d'application • Produit à retombées sèches* • Convient aux installations inspectées par l'USDA <p>* L'excès de poudre peut être essuyé ou lavé à l'eau sur la plupart des surfaces, selon la température et l'humidité. L'excès de poudre est plus difficile à éliminer s'il est laissé longtemps en place ou si la surface est chaude. Une distance d'essai de 6 mètres (20 pieds) est recommandée.</p>
Couleur	Disponible en différentes couleurs.
Fini	Très brillant
Apprêt	Peut être appliqué sur les alkydes, les zincs inorganiques, les résines époxy et les acryliques.
Épaisseur de feuil sec	51 - 76 microns (2 - 3 mils) par couche 76 - 127 microns (3 - 5 mils) par couche 2 à 3 mils sur apprêts recommandés 3 à 5 mils directement sur supports bien préparés
Teneur en solides	Par volume 40% +/- 2%
Taux de couverture théorique	15.7 m ² /l à 25 microns (642 pi ² /gal à 1.0 mils) 7.9 m ² /l à 50 microns (321 pi ² /gal à 2.0 mils) 3.1 m ² /l à 125 microns (128 pi ² /gal à 5.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
Valeurs COV	Tel que fourni : 0.96 lbs./gal (115 g/l) Ces valeurs sont nominales et pourraient varier légèrement selon la couleur. Méthode EPA n° 24 : 1,8 lb/gal Dilution : 6 oz/gal avec eau potable : 0,92 lb/gal (110 g/l)
Résistance à la chaleur sèche	Continue: 113°C (235°F) Non continue: 163°C (325°F) Une légère décoloration et une perte de brillance sont observées au-dessus de 93 °C (200 °F).
Couches de finition	Normalement non recouvert (sauf par produit même). Les acryliques aqueux peuvent être utilisés, ainsi que d'autres types de revêtements recommandés par le service technique de Carboline.

PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

Directives générales	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.
Acier	SSPC-SP6 avec profil de surface de 1,0 à 2,0 mils (25 à 50 microns) pour une protection maximale. SSPC-SP2 ou SP3 comme exigence minimale. Apprêter la surface avec des apprêts Carboline spécifiques, tel que recommandé par votre représentant commercial Carboline.
Acier galvanisé	SSPC-SP1. Apprêter la surface avec de l'apprêt Sanitile® 120 ou autre, tel que recommandé par votre représentant commercial Carboline.
Béton ou CMU	Béton : Doit être durci pendant 28 jours à 24 °C (75 °F) et 50 % d'humidité relative, ou dans des conditions équivalentes. La laitance, les huiles de moulage, les agents de polymérisation et les durcisseurs doivent être éliminés par une méthode appropriée avant l'application du revêtement. Apprêter la surface avec de l'apprêt Sanitile 120. CMU : Les joints de mortier doivent être complètement durcis pendant au moins 15 jours à 24 °C (75 °F) et 50 % d'humidité relative, ou dans des conditions équivalentes. Apprêter la surface avec un apprêt au latex.
Cloison sèche et plâtre	Les composés à joints et le plâtre doivent être complètement durcis avant l'application du revêtement. Apprêter la surface avec de l'apprêt Sanitile 120.
Surfaces déjà peintes	Poncer ou abraser légèrement afin de délustrer la surface et de la rendre rugueuse. La peinture existante doit atteindre au moins la classe 3A au test d'adhérence ASTM D3359 « X-Scribe ». Apprêter la surface avec de l'apprêt Sanitile 120 ou autre, tel que recommandé par votre représentant commercial Carboline.
Bois	Poncer légèrement au papier de verre fin et essuyer la poussière. Apprêter la surface avec de l'apprêt Sanitile 120.

MÉLANGE ET DILUTION

Mélange	Remuer au malaxeur jusqu'à obtenir une consistance uniforme. Éviter l'excès d'air piégé.
Dilution	Normalement inutile. Peut être dilué jusqu'à 6 oz/gal avec de l'eau potable lorsque les circonstances le demandent. 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.

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)	Avant la pulvérisation, rincer avec du nettoyant de surface n° 3 Carboline non dilué, suivi par de l'eau potable. L'équipement de pulvérisation suivant a été jugé adapté à ce produit, et peut être obtenu auprès de différents fabricants.
Pulvérisation classique	Contenant pressurisé équipé d'un double régulateur, tuyau flexible de 1/2 po (diam. interne), buse de 0,086 po et chapeau d'air approprié.

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 sans air	Taux de compression : 30:1 (minimum)* Débit, en gal/min : 3,0 (minimum) Tuyau flexible : 3/8 po diam. int. (minimum) Taille de buse : 0,017 à 0,19 po Pression de sortie : 1800 à 2200 psi Taille du filtre : 60 Mesh *Les garnitures en PTFE sont recommandées, disponibles auprès du fabricant de la pompe.
Pinceau	Utiliser un pinceau à poils synthétiques. Plusieurs couches peuvent s'avérer nécessaires pour atteindre l'épaisseur de feuil sec et le masquage souhaités.
Rouleau	Pour les surfaces lisses, utiliser un rouleau synthétique à poils tissés courts. Pour les surfaces rugueuses, le parpaing ou le béton très poreux, utiliser un rouleau synthétique à poils tissés de 3/8 po. L'application de plusieurs couches peut s'avérer nécessaire pour obtenir l'apparence souhaitée, le masquage requis et l'épaisseur de feuil sec recommandée.

CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maximum	38°C (100°F)	49°C (120°F)	43°C (110°F)	85%

Ne pas appliquer ce produit lorsque la température de la surface est à moins de 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée. Ne pas appliquer ce produit si les températures prévues dans les 24 heures suivant l'application sont inférieures à 10 °C (50 °F). 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 manipulable	Sec pour finition avec produit même
10°C (50°F)	10 heures	3 heures
24°C (75°F)	6 heures	2 heures
32°C (90°F)	4 heures	1 heure

Ces temps sont basés sur une humidité relative de 50 % et une épaisseur de feuil sec de 3 à 4 mils (75 à 100 microns). Le processus de formation du film acrylique peut nécessiter plusieurs semaines à 24 °C (75 °F) avec une ventilation appropriée pour développer une adhérence et une résistance à l'eau suffisantes. Si l'humidité est élevée, l'épaisseur de feuil trop grande, la ventilation insuffisante ou les températures plus froides, les délais « sec manipulable » et « sec pour la finition » sont plus longs en raison du taux d'évaporation plus lent de l'eau. L'acrylique d'origine hydrique est sensible à l'humidité au début de la période de durcissement, et peut subir des dommages lors de sa manipulation.

NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

Nettoyage	Utiliser de l'eau potable, suivie par un solvant approprié pour sécher l'équipement. En cas de déversement, absorber le produit et le mettre au rebut conformément aux règlements locaux applicables.
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. Utiliser une ventilation adéquate. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

Carbocrylic 3359 DTM

FICHE PRODUIT



NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

Ventilation | Lorsque cet additif est 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 | Ce produit contient des solvants inflammables. Tenir loin 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 | 36 mois à 75 °F (24 °C)
*Durée de conservation : (valeur annoncée) lorsque le produit est conservé dans les conditions d'entreposage recommandées et dans les contenants d'origine non ouverts.

Température et humidité d'entreposage | 7 à 43 °C (45 à 110 °F)
Humidité relative 0 à 95 %

Entreposage | Entreposer à l'intérieur. PROTÉGER DU GEL.

Poids à l'expédition (approximatif) | 1 gallon : 5,0 kg (11 lb)
5 gallons : 23 kg (51 lb)
50 gallons : 239 kg (600 lb)

Point d'éclair (Setaflash) | >93 °C (200 °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.