

SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

Type générique	Terpolymère acrylique modifié
Description	Un revêtement acrylique à composant unique durable et haute performance directement sur le métal pour une utilisation où d'excellentes propriétés de résistance aux intempéries et aux produits chimiques sont requises. Utiliser comme revêtement acrylique direct sur le métal pour un service léger à moyen sur l'extérieur des réservoirs, la tuyauterie et l'acier de construction. Peut également être utilisé comme couche de finition sur les apprêts recommandés.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Finition lisse, attrayante et à pouvoir garnissant élevé • Bonne résistance aux intempéries, bonne rétention de la couleur et du lustre • Faible odeur • Excellente protection contre la corrosion • Conforme à la plupart des réglementations en matière de VOC • Excellente résistance à l'oxydation-éclair • Caractéristiques d'application exceptionnelles • Propriétés de dépôt sec* • Excellente adhésion au FBE <p>*La surpulvérisation peut être essuyée ou lavée de la plupart des surfaces selon les températures et l'humidité. Plus la surpulvérisation reste longtemps sur la surface et plus la surface est chaude, plus elle est difficile à enlever. Un test de 20 pieds (distance) est recommandé.</p>
Couleur	1864 (Blanc), C900 (Noir), 0754 (Gris), 5555 (Rouge sécurité), 6666 (Jaune sécurité) D'autres couleurs sont disponibles sur demande. Communiquez avec votre représentant Carboline pour connaître la disponibilité.
Fini	Très brillant
Apprêt	Auto-apprêtant. Consultez Carboline pour connaître les autres apprêts recommandés.
Épaisseur de feuil sec	51 - 76 microns (2 - 3 mils) sur les apprêts recommandés 76 - 127 microns (3 - 5 mils) directement sur des substrats adéquatement 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 : 0.37 lbs./gal (44g/l) Ce sont des valeurs nominales qui peuvent varier légèrement selon la couleur. Méthode EPA 24 : 0,83 lb/gal (100 g/l) Dilué: 6 oz/gal avec eau potable: 0,37 lb/gal (44 g/l)
Résistance à la chaleur sèche	Continue: 113°C (235°F) Non continue: 163°C (325°F) Couche de finition appropriée pour les substrats fonctionnant jusqu'à 300 °F (149 °C) qui ont été adéquatement préparés, apprêtés et revêtus avec Carbotherm 551 ou Carbotherm 3300 appliqués à une épaisseur de feuil sec minimale de 40 mils selon les fiches techniques du produit. Une légère décoloration et une perte de lustre sont observées au-dessus de 200 °F (93 °C).

Carbocrylic 3359 DTMC

FICHE PRODUIT



SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

Couches de finition	Peut être recouvert d'acryliques selon l'exposition et le besoin.
	Pas normalement recouvert (sauf avec lui-même). Des acryliques à base d'eau peuvent être utilisés.

PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

Directives générales	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.
Acier	<p>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. Appliquez une couche d'apprêt avec les apprêts spécifiques de Carboline, comme recommandé par votre représentant commercial Carboline.</p> <p>Lors de l'utilisation sous des produits ignifuges, reportez-vous aux exigences de préparation de la surface pour l'apprêt dans la fiche technique du produit ignifuge.</p>
Acier galvanisé	<p>SSPC-SP1. Préparez la surface avec Carbocrylic® 120 ou autres selon les recommandations de votre représentant commercial Carboline.</p> <p>Lors de l'utilisation sous des produits ignifuges, reportez-vous aux exigences de préparation de la surface pour l'apprêt dans la fiche technique du produit ignifuge.</p>
Béton ou CMU	<p>Béton: Doit être durci pendant 28 jours à 75 °F (24 °C) et à 50 % d'humidité relative ou l'équivalent. La laitance, les huiles de décoffrage, les agents de durcissement et les durcisseurs doivent être éliminés par une méthode appropriée avant l'application du revêtement. Appliquer l'apprêt Carbocrylic® 120.</p> <p>CMU: Les joints de mortier doivent être complètement durcis pendant au moins 15 jours à 75 °F (24 °C) et à 50 % d'humidité relative ou l'équivalent. Préparez la surface avec un agent de remplissage de bloc en latex.</p>
Cloison sèche et plâtre	La pâte à joint et le plâtre doivent être complètement durcis avant l'application du revêtement. Appliquer l'apprêt Carbocrylic® 120.
Surfaces déjà peintes	Sabler légèrement ou poncer pour rendre la surface rugueuse et la dépolir. Les peintures existantes doivent atteindre une cote minimale de 3A conformément au test d'adhérence de la norme ASTM D3359 « X-Scribe ». Préparer la surface avec Carbocrylic 120 ou d'autres produits selon les recommandations de votre représentant commercial Carboline.
Bois	Sabler légèrement avec du papier abrasif fin et enlever la poussière. Appliquer l'apprêt Carbocrylic® 120.

MÉLANGE ET DILUTION

Mélange	Mélanger à l'aide d'un mélangeur à hélice jusqu'à la consistance uniforme. Éviter le piégeage excessif d'air.
Dilution	Normalement pas requise. Peut être dilué jusqu'à 6 oz/gal avec de l'eau potable propre si les conditions le requièrent. L'utilisation de diluants autres que ceux fournis et recommandés par Carboline peut nuire au rendement du produit et annulera la garantie du produit, qu'elle soit 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)	Prérincer l'équipement avec le nettoyant de surface Carboline 3 non dilué, suivi d'eau propre et potable avant la pulvérisation. L'équipement de pulvérisation suivant a été jugé approprié et est disponible auprès des fabricants.
Pulvérisation classique	Réservoir sous pression équipé de deux régulateurs. Tuyau de matériau de 1/2 po de DI, buse produit de 0,086 po et chapeau d'air approprié.
Pulvérisation sans air	Rapport de la pompe: 30:1 (minimum)* Sortie GPM: 3,0 (min.) Tuyau de matériau: D.I. de 3/8 po (minimum) Taille de la buse: 0,017 à 0,19 po PSI de sortie: 1 800-2 200 Taille du filtre: 60 mailles *Les garnitures en PTFE sont recommandées et disponibles auprès du fabricant de la pompe.
Pinceau	Utiliser un pinceau à poils synthétiques. Plusieurs couches peuvent être nécessaires pour obtenir le masquage et l'épaisseur de feuil sec voulus.
Rouleau	Pour des surfaces lisses, utiliser un rouleau synthétique à poils courts. Pour les surfaces rugueuses, les blocs en béton de laitier ou le béton très poreux, utilisez un rouleau synthétique à poils tissés de 3/8 po. Plusieurs couches peuvent être nécessaires pour obtenir l'apparence désirée, le masquage 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 lorsque la température de la surface est inférieure à 5 °F (3 °C), au-dessus du point de rosée. Ne pas appliquer si l'on prévoit que les températures descendront en dessous de 50 °F (10 °C) dans les 24 heures suivant l'application. Des techniques d'application spéciales peuvent être requises au-dessus ou en dessous des conditions d'application normales.

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

Les temps de séchage ci-dessus sont pour des épaisseurs de feuil sec de 3 à 4 mils. Le processus de formation du film acrylique peut nécessiter plusieurs semaines à 75 °F (24 °C) avec une ventilation adéquate pour développer une adhérence et une résistance à l'eau optimales. Une forte humidité, une épaisseur de feuil élevée, une ventilation insuffisante ou des températures plus fraîches allongeront les temps prêt à manier et prêt à recouvrir en raison du ralentissement de l'évaporation de l'eau. Les acryliques à base d'eau sont sensibles à l'humidité pendant le début du durcissement et sont susceptibles d'être endommagés par la manipulation.

Les intervalles de recouvrement peuvent différer de ceux ci-dessus lors de l'utilisation sous des produits d'ignifugation intumescents. Consulter le service technique de Carboline pour connaître les temps de durcissement recommandés avant d'appliquer les produits intumescents Carboline.

Carbocrylic 3359 DTMC

FICHE PRODUIT



NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

Nettoyage	Utiliser de l'eau potable propre, puis appliquer un solvant approprié pour sécher l'équipement. En cas de déversement, absorber et éliminer conformément aux règlements locaux applicables.
Sécurité	Lire et suivre toutes les mises en garde sur cette fiche technique de produit et sur la fiche signalétique (SDS) de ce produit. Utiliser des précautions de sécurité normales pour les travailleurs. Utiliser une ventilation adéquate. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

EMBALLAGE, MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Durée de conservation	36 mois à 75°F (24°C) Durée de conservation : (durée de conservation énoncée réelle) lors de la conservation dans les conditions de stockage recommandées et dans les récipients non ouverts d'origine.
Température et humidité d'entreposage	45-110°F (7-43°C) Humidité relative de 0 à 95 %
Entreposage	Entreposer à l'intérieur. EMPÊCHER LA CONGÉLATION.
Poids à l'expédition (approximatif)	1 Gallon - 11 lbs. (5 kg) 5 Gallon - 51 lbs. (23 kg) 50 Gallon - 600 lbs. (239 kg)
Point d'éclair (Setaflash)	>200 °F (>93 °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.