

## SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

<b>Type générique</b>	Émail d'alkyde
<b>Description</b>	Émail séché à l'air, à usage général et à séchage rapide, qui permet l'application facile d'une couche de finition. Le Carbocoat 45 possède des caractéristiques d'application exceptionnelles et permet un séchage rapide. Combiné avec un apprêt approprié, ce produit assure une très bonne protection de l'acier en cas d'exposition légère à modérée. Son usage convient tant pour une nouvelle construction que pour des travaux d'entretien.
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fini ultra-brillant, lisse et esthétique</li> <li>• Bonne résistance aux intempéries : rétention de la brillance et de la couleur</li> <li>• Excellentes caractéristiques d'application; pistolet, pinceau ou rouleau</li> <li>• Délais avant manipulation très courts</li> <li>• Conformité COV dans la plupart des régions</li> </ul>
<b>Couleur</b>	Disponible en teinte RTS (Rapid Tint Service); se reporter au tableau des couleurs de Carboline
<b>Fini</b>	Très brillant
<b>Apprêt</b>	Généralement appliqué sur les apprêts à base d'alkydes
<b>Épaisseur de feuil sec</b>	51 - 76 microns (2 - 3 mils) par couche Ne pas dépasser 4,0 mils (100 microns) en une seule couche.
<b>Teneur en solides</b>	Par volume 50% +/- 2%
<b>Taux de couverture théorique</b>	19.7 m <sup>2</sup> /l à 25 microns (802 pi <sup>2</sup> /gal à 1.0 mils) 9.8 m <sup>2</sup> /l à 50 microns (401 pi <sup>2</sup> /gal à 2.0 mils) 6.6 m <sup>2</sup> /l à 75 microns (267 pi <sup>2</sup> /gal à 3.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
<b>Valeurs COV</b>	<b>Tel que fourni</b> : 3,5 lb/gal (419 g/l) Diluant n° 10 : de 5 oz à 3,75 lb/gal (449 g/l)  Ces valeurs sont nominales et pourraient varier légèrement selon la couleur.
<b>Résistance à la chaleur sèche</b>	Continue: 93°C (200°F) Non continue: 121°C (250°F)  Une légère décoloration et une perte de brillance sont observées au-dessus de 66 °C (200 °F).
<b>Limitations</b>	Ne convient pas pour les applications en immersion, ou lorsque des projections ou déversements d'acides, alcalis et solvants peuvent se produire.

## PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

<b>Directives générales</b>	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.
<b>Acier</b>	Appliquer sur de l'acier préalablement recouvert d'un apprêt adapté.

# Émail industriel Carbocoat® 45

FICHE PRODUIT



## MÉLANGE ET DILUTION

<b>Mélange</b>	Remuer au malaxeur jusqu'à obtenir une consistance uniforme.
<b>Dilution</b>	Normalement inutile. Si nécessaire; le produit peut être dilué jusqu'à 5 oz par gallon (4 %) avec diluant n° 10. 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.

<b>Pulvérisation (directives générales)</b>	L'équipement de pulvérisation suivant a été jugé adapté à ce produit, et peut être obtenu auprès de différents fabricants.
<b>Pulvérisation classique</b>	Contenant pressurisé équipé d'un double régulateur, d'un tuyau flexible de 3/8 po (diam. interne min.), d'une buse de 0,052 po (diam. interne) et du chapeau d'air approprié.
<b>Pulvérisation sans air</b>	Taux de compression : 30:1 (min.)* Débit, en gal/min : 3,0 (min.)* Tuyau flexible : 3/8 po diam. int. (min) Taille de buse : 0,015 à 0,019 po Pression de sortie : 1800-2700 psi Taille du filtre : 60 mesh *Les garnitures en PTFE sont recommandées, disponibles auprès du fabricant de la pompe.
<b>Pinceau et rouleau (directives générales)</b>	Éviter de repasser plusieurs fois au pinceau ou au rouleau.
<b>Pinceau</b>	Utiliser un pinceau à poils mi-durs.
<b>Rouleau</b>	Utiliser un rouleau à poils courts.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	2°C (35°F)	2°C (35°F)	2°C (35°F)	0%
Maximum	49°C (120°F)	49°C (120°F)	49°C (120°F)	95%

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, et nuire à l'adhérence à la surface. 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 couche suivante	Sec au toucher
10°C (50°F)	24 heures	24 heures	60 minutes
24°C (75°F)	7 heures	4 heures	45 minutes
32°C (90°F)	4 heures	4 heures	30 minutes

Ces temps sont basés sur une épaisseur de feuil sec de 3,0 mils (75 microns). Si l'épaisseur de feuil est trop grande, la ventilation insuffisante, l'humidité élevée ou les températures plus froides, des temps de durcissement plus longs sont nécessaires, et un piégeage du solvant ou une détérioration prématurée du revêtement peuvent se produire. L'adhérence se développe sur une certaine période de temps. Attendre 30 jours avant de procéder aux essais d'adhérence.

## NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

**Nettoyage** | Utiliser le diluant n° 2 ou l'acétone. En cas de déversement, absorber le produit et le mettre au rebut conformément aux règlements 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 et porter des gants, ou s'enduire le visage et les mains de crème protectrice en cas d'hypersensibilité. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

**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 à l'écart des étincelles et des flammes. Dans les espaces confinés, les travailleurs doivent porter des respirateurs à adduction d'air fraîchement renouvelés. 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** | 24 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)** | 1 gallon : 5,0 kg (11 lb)  
5 gallons : 25,2 kg (55 lb)

**Température et humidité d'entreposage** | 4 à 43 °C (40 à 110 °F)  
Humidité relative 0 à 100 %

**Point d'éclair (Setaflash)** | 27 °C (81 °F)

**Entreposage** | Entreposer à l'intérieur

# Émail industriel Carbocoat® 45

FICHE PRODUIT



## **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.