

SÉLECTION & CARACTÉRISTIQUES

Type générique	Siloxane modifié multi polymères bi-composant
Description	Le Carboxane 2000 TC est un revêtement de finition très résistant et offrant un maintien exceptionnel de la brillance et de la couleur pour des expositions en extérieur. Ce revêtement utilise un liant siloxane résistant aux UV permettant d'obtenir une finition avec des propriétés protectrices dépassant les performances des polyuréthanes. Lorsqu'il est utilisé sur un primaire recommandé, le système est compatible pour une variété d'applications telles que les bacs, équipements, aciers structurels, tuyauteries, dans des environnements industriels ou marins/offshores.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Résistance exceptionnelle aux intempéries • Longue durée de vie • Excellent maintien de la brillance et de la couleur • Excellente résistance à l'abrasion • Exempt d'isocyanate • Excellent pour utilisation en applications chimique, offshore, marine, ponts, centrales et autres industries lourdes.
Couleur	La plupart des teintes RAL et autres sur demande.
Finition	Haute Brillance
Primaire	Compatible avec les primaires riches en zinc inorganique and organique, époxies et autres comme recommandé par le service technique de CARBOLINE.
Epaisseur sèche	75-150 µ
Extrait sec	En volume 80% +/- 2%
Rendement théorique	31.5 m ² /l à 25 microns (1283 pi ² /gal à 1.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
Expositions sévères	Pour des expositions marines sévères (structures offshore), un système 3 couches est recommandé. Pour d'autres expositions sévères, un système 2 couches peut être utilisé si l'épaisseur de film sec minimum est de 125 µ.
Valeurs de COV	<p>Tel que fourni : 246 g/l mélangé Thinner 10 : 300 g/l</p> <p>Ces valeurs sont nominales et peuvent varier légèrement selon la couleur.</p>
Résistance à la température sèche	Continu: 150°C (302°F) Non continu: 170°C (338°F)

SUPPORTS & PRÉPARATION DE SURFACE

Général	Les surfaces devront être propres et sèches. Employer la méthode de préparation adéquate pour retirer poussières, huiles et tout autre contaminant pouvant empêcher l'adhésion du produit. Se reporter à la fiche technique du primaire spécifique utilisé pour connaître les exigences détaillées à respecter.
Acier	Utiliser le primaire Carboline spécifique recommandé.

Carboxane 2000 TC

FICHE PRODUIT



MÉLANGE & DILUTION

Mélange | Mélanger les parties A et B séparément puis mixer les ensemble.

Dilution | Peut être dilué jusqu'à 15% en volume avec le Diluant #10. L'utilisation de diluants autres que ceux fournis par CARBOLINE peut diminuer la performance du produit et annuler la garantie produit, que ce soit expressément ou implicitement.

Rapport de mélange | En volume 2:1 (A : B).

Durée de vie du mélange | 4 heures à 24°C et moins à des températures plus élevées. Ce produit est sensible à l'humidité. Si laissé non couvert pendant une durée indéfinie ou sous un fort taux d'humidité, vérifier et retirer toute formation de peau qui pourrait survenir.

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) | Ce produit est un revêtement à haut extrait sec pouvant nécessiter des ajustements dans les techniques de pulvérisation. L'épaisseur de feuil humide est atteinte facilement et rapidement. L'équipement de pulvérisation est disponible auprès de différents fabricants.

Airless | Rapport de pompe: 30:1 (minimum)
Volume de sortie : 12 l/min (minimum)
Diamètre tuyau : 9.5mm minimum (3/8" I.D. minimum)
Diamètre buse: 0.013-0.019"
Pression de sortie: 1500-2000 psi - 100-140 Bar

Equipements en Téflon recommandés et disponibles auprès des fabricants de pompes.

Brosse & Rouleau (Général) | L'application de plusieurs couches pourrait se révéler nécessaire pour obtenir l'apparence désirée et l'épaisseur de feuil sec recommandée, ainsi que pour avoir un bon pouvoir couvrant. Éviter les passes excessives de brosse ou de rouleau.

Brosse | Utiliser une brosse à poils naturels moyen.

Rouleau | Utiliser un rouleau à poils moyen avec manchon résistant au solvant.

CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiente	Humidité
Minimum	5°C (41°F)	2°C (36°F)	2°C (36°F)	20%
Maximum	30°C (86°F)	50°C (122°F)	50°C (122°F)	85%

Selon les normes de l'industrie, la température de la surface d'application doit se situer à plus de 3 °C au-dessus du point de rosée. Protéger de l'humidité élevée, de la rosée et du contact avec l'eau, jusqu'au séchage complet. Si l'application et/ou le durcissement se font dans des conditions d'humidité excessive, ou en cas d'exposition à la pluie ou à la rosée, une perte de brillance et/ou une formation de microbulles peuvent se produire.

TEMPS DE SÉCHAGE

Temp. de surface	Sec au toucher	Sec pour être surcouché	Sec dur
2°C (35°F)	6 Heures	14 Heures	15 Jours
10°C (50°F)	4 Heures	10 Heures	10 Jours
16°C (60°F)	2.5 Heures	6 Heures	8 Jours
24°C (75°F)	1.5 Heures	3 Heures	3 Jours

Ces temps sont basés sur une épaisseur de feuil sec tel que recommandé dans la section "Épaisseur sèche". Un séchage plus long sera nécessaire dans des conditions de faible humidité. Le délai de recouvrement maximal pour ce produit est de 30 jours. Passé ce délai, il est recommandé de casser la brillance à l'aide d'un balayage à l'abrasif ou ponçage avant recouvrement.

NETTOYAGE & SÉCURITÉ

Nettoyage	Utiliser le diluant n° 2 ou l'acétone. En cas de déversement, mettre le produit 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, et porter un équipement de protection individuelle lorsque les instructions le demandent.
Ventilation	Lorsque ce produit 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 devra utiliser des masques appropriés.

CONDITIONNEMENT, MANUTENTION & STOCKAGE

Durée de vie	Partie A: 24 mois à 24°C Partie B: 24 mois à 24°C *Durée de vie : lorsqu'ils sont conservés dans les conditions d'entreposage recommandées et dans les récipients fermés d'origine.
Température de stockage & Humidité	5°C-45°C 0-90% d'humidité relative
Point éclair (Setaflash)	Partie A: 36°C Partie B: 24°C Diluant #10: 28°C Diluant #Thinner 2: -5°C
Stockage	Stocker à l'intérieur dans un endroit sec.
Conditionnement	Partie A : 13.3 L Partie B : 6.7 L

Carboxane 2000 TC

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.