

SÉLECTION & CARACTÉRISTIQUES

Type générique	Siloxane modifié multi polymères; bi-composant
Description	Carboxane 2000 Topcoat est une couche de finition avancée, sans isocyanate, offrant une rétention de brillance et de couleur exceptionnelle pour exposition en extérieur. Le film forme une surface très brillante et peut être utilisé là où les revêtements polyuréthane ne sont pas souhaités.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Résistance exceptionnelle aux intempéries • Performances de longue durée • Exempt d'isocyanate • Excellente résistance à l'abrasion • Excellent pour une utilisation dans l'industrie chimique, l'offshore, les navires, les ponts, les centrales hydroélectrique et autres secteurs de l'industrie lourde.
Couleur	<p>La plupart des teintes RAL et autres sur demande. Disponible à la machine à teinter.</p> <p>L'application de plusieurs couches pourrait se révéler nécessaire pour obtenir l'apparence désirée et un bon pouvoir couvrant.</p>
Finition	Haute Brillance
Epaisseur humide	95 - 190 µm par couche, normalement 95 µm
Epaisseur sèche	<p>76 - 152 microns (3 - 6 mils) par couche</p> <p>Normalement 75 µm</p>
Extrait sec	En volume: 80 ± 2%
Rendement théorique	<p>32.1 m²/l à 25 microns 10,7 m²/l à 75 microns</p> <p>Hors pertes au mélange et à l'application.</p>
Valeurs de COV	<p>Tel que fourni : 246 g/l mélange</p> <p>Ces valeurs sont nominales et peuvent varier légèrement selon la couleur.</p>
Résistance à la température sèche	<p>Continu: 150°C</p> <p>Non continu: 170°C</p>
Limites	Non recommandé pour un service en immersion
Finitions	Normalement aucun, mais peut être recouvert par la plupart des polyuréthanes ou époxy. Consulter Carboline.

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.
Surfaces préalablement peintes	Poncer légèrement la surface pour la délustrer et la rendre rugueuse. La peinture existante doit atteindre au moins la classe 3A au test d'adhérence « X-Scribe » de la norme ASTM D3359.

Carboxane 2000 Topcoat

FICHE PRODUIT



SUPPORTS & PRÉPARATION DE SURFACE

Surfaces apprêtées | Appliquer sur les primaires ou les couches intermédiaires, la surface doit être propre et sèche comme recommandé par Carboline.

MÉLANGE & DILUTION

Mélange | Mélanger les parties A et B séparément puis mixer les ensemble. **NE PAS FAIRE DE MÉLANGES PARTIELS DE KITS.**

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 23°C et moins à des températures plus élevées. La durée de vie en pot s'achève quand le produit devient trop visqueux pour être appliqué. Ce produit est sensible à l'humidité. Évitez la contamination par l'humidité.

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.

Pulvérisation conventionnelle | Marmite pressurisée équipée d'un double régulateur, d'un tuyau flexible de 3/8 po (diam. interne min.), d'une buse de 0,070 po (diam. interne) et du chapeau d'air approprié.

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: 100-140 Bar - 1500-2000 psi

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.

Utiliser une brosse à poils naturels moyen.
Utiliser un rouleau à poils moyen avec manchon résistant au solvant.

CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	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%

La température de la surface doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée. Attention: Sous sa forme liquide ou sous sa forme pulvérisée, ce produit est sensible à l'humidité. Il faut donc protéger la surface de l'humidité et de la condensation jusqu'au séchage complet. Si l'application et/ou le séchage 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	Séchage final
2°C (36°F)	6 Heures	14 Heures	15 Jours
10°C (50°F)	4 Heures	10 Heures	10 Jours
15°C (59°F)	2.5 Heures	6 Heures	8 Jours
25°C (77°F)	1.5 Heures	3 Heures	5 Jours

Ces temps sont basés sur une épaisseur de feuil sec de 75 microns. Une épaisseur plus importante, une ventilation insuffisante ou des températures plus froides demanderont des temps de séchage plus longs et pourront entraîner une rétention des solvants et une usure prématurée. Un séchage plus long sera nécessaire dans des conditions de faible humidité. 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 en déchèterie conformément aux règlements locaux applicables.
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 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. L'utilisateur doit tester et surveiller les niveaux d'exposition. Le personnel utilisera dans tous les cas 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 ne provoquant pas d'étincelles et porter des chaussures antistatiques.

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 d'origine fermés.
Température de stockage & Humidité	5°C-45°C 0-95% d'humidité relative
Point éclair (Setaflash)	Partie A: 62°C Partie B: 24°C
Stockage	Sous abri
Conditionnement	Partie A : 13.3 L Partie B : 6.7 L

Carboxane 2000 Topcoat

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.