

SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

| | |
|-------------------------------------|--|
| Type générique | Hybride de siloxane modifié |
| Description | Carboxane 2000 Satin est un revêtement de qualité supérieure et ultradurable qui offre une rétention exceptionnelle de la couleur et du lustre ainsi qu'une excellente protection contre la corrosion pour les expositions extérieures. Lorsqu'il est utilisé sur un apprêt approprié (comme système à deux couches), Carboxane 2000 Satin offre la barrière, les propriétés de résistance à la corrosion et la résistance aux intempéries normalement obtenues avec un système à trois couches (apprêt, époxyde intermédiaire avec finition acrylique-polyuréthane) pour la plupart des environnements. Cela accélère considérablement le processus de peinture et économise travail et argent sans sacrifier la performance. |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> • Sans isocyanate • Résistance aux intempéries exceptionnelle • Rétention remarquable de la couleur et du lustre • Dépasse la spécification de revêtement SSPC no 36, niveau 3 • Excellente protection contre la corrosion • Conforme aux normes ISO 12944 C3 élevé et C4 moyen, une couche à 5 à 7 mils DFT • Pouvoir garnissant élevé, 3 à 7 mils DFT • Permet d'économiser beaucoup de temps, de travail et d'argent • Longue durée de vie utile • Conforme aux normes en matière de VOC • Excellente durabilité • Bonne flexibilité et résistance à l'abrasion • Propagation de la flamme de classe A (ASTM E84) • Longue durée de vie en pot |
| Couleur | Voir le guide des couleurs de Carboline |
| Fini | Satiné (le lustre initial est un semi-lustre faible qui se nivelle en un fini satiné après quelques semaines) |
| Apprêt | Compatible avec les apprêts inorganiques et organiques riches en zinc, les époxydes et autres selon les recommandations du service technique de Carboline. |
| Épaisseur de feuil sec | 76 - 178 microns (3 - 7 mils) par couche Comme finition d'un système à deux couches (sur un apprêt), un minimum de 5 mils (125 microns) est recommandé. Comme finition d'un système à trois couches (apprêt et couche intermédiaire), un minimum de 3 mils (75 microns) est recommandé. Voir Expositions rigoureuses ci-dessous. |
| Teneur en solides | Par volume 71% +/- 2% |
| Taux de couverture théorique | 27.9 m ² /l à 25 microns (1139 pi ² /gal à 1.0 mils) 9.3 m ² /l à 75 microns (380 pi ² /gal à 3.0 mils) 4.0 m ² /l à 175 microns (163 pi ² /gal à 7.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application. |
| Valeurs COV | Tel que fourni : 2,07 lbs/gal (248 g/l) mélangé Diluant n° 10 : 13 oz/gal: 2,55 lbs/gal (305 g/l) Diluant n° 214 : 13 oz/gal: 2,51 lbs/gal (300 g/l) Ce sont des valeurs nominales qui peuvent varier selon la couleur |

Carboxane 2000 Satin

FICHE PRODUIT



SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

| | |
|--------------------------------------|--|
| Expositions sévères | Pour les environnements marins rigoureux (structures extracôtières) où un apprêt riche en zinc est utilisé, un système à trois couches est recommandé. Pour les autres expositions rigoureuses, un système à deux couches peut être utilisé à condition d'obtenir une épaisseur de feuil minimale de 5 mils (125 microns) de ce produit. |
| Résistance à la chaleur sèche | Continue: 150°C (302°F) Non continue: 170°C (338°F) Certaines décoloration et perte de lustre peuvent se produire à des températures élevées. |

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. Consultez la fiche technique de l'apprêt spécifique pour connaître les exigences détaillées de l'apprêt spécifié. |
| Acier | SSPC-SP6 avec profil de surface de 1,5 à 2,5 mils (37,5 à 62,5 microns) pour une protection maximale. SSPC-SP2 ou SP3 comme exigence minimale. Apprêtez avec l'apprêt recommandé. |
| Acier galvanisé | SSPC-SP1 et apprêtez avec les apprêts spécifiques de Carboline, comme recommandé par votre représentant commercial Carboline. |

MÉLANGE ET DILUTION

| | |
|--------------------------------|--|
| Mélange | Mélangez la partie A séparément. La partie B ne nécessite aucun mélange. Puis combinez et mélangez à la machine. NE PAS MÉLANGER DES PARTIES DE TROUSSES. |
| Dilution | Normalement pas requise. Peut être dilué jusqu'à 10 % (13 oz/gal) avec le diluant no 10 ou no 214 pour le vaporisateur et no 238 pour le pinceau et le rouleau. |
| Proportion | 1:1 by volume: Part A to Part B |
| Durée de vie du mélange | 8 heures à 75 °F (23 °C) et moins à des températures plus élevées. Le matériau est sensible à l'humidité. S'il est laissé découvert longtemps ou dans des conditions d'humidité très élevée, vérifiez et éliminez toute peau qui pourrait se former. |

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) | Il s'agit d'un revêtement à haute teneur en solides qui peut nécessiter des ajustements dans les techniques de pulvérisation. L'épaisseur du film humide est facilement et rapidement atteinte. L'équipement de pulvérisation suivant a été jugé approprié et est disponible auprès des fabricants. |
| Pulvérisation sans air | Rapport de la pompe: 30:1 (minimum) Volume de sortie: 2,5 gal/min min. (11,5 l/min min.) Boyaux flexibles: D.I. ½ po min. (12,5 mm min.) Taille de la buse: 0,017 à 0,021 po (0,43 à 0,53 mm) Pression de sortie: 1 500-2 000 psi (105 à 140 kg/cm ²) |

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.

Pinceau et rouleau (directives générales) | Plusieurs couches peuvent être nécessaires pour obtenir l'apparence désirée, le masquage et l'épaisseur de la pellicule sèche recommandée. Éviter l'application excessive au pinceau ou au rouleau.

Pinceau | Utilisez une brosse à poils naturels moyenne.

Rouleau | Utilisez un couvre-rouleau en mohair à poils courts à moyens avec noyau résistant aux solvants.

CONDITIONS D'APPLICATION

| Condition | Matériau | Surface | Ambiante | Humidité |
|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|
| Minimum | 10°C (50°F) | 2°C (35°F) | 2°C (35°F) | 20% |
| Maximum | 32°C (90°F) | 43°C (110°F) | 43°C (110°F) | 90% |

Selon les normes de l'industrie, la température du substrat doit être de 5 °F (3 °C) au-dessus du point de rosée. Protégez de l'humidité élevée, de la rosée et du contact direct avec l'humidité jusqu'à ce que le produit soit complètement durci. L'application et/ou le durcissement dans une humidité supérieure au maximum ou l'exposition à l'humidité provenant de la pluie ou de la rosée peuvent entraîner une perte de lustre et/ou le maculage du produit.

DURÉE DE DURCISSEMENT

| Temp. de surface | Sec pour couche suivante | Sec au toucher | Durcissement complet |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------------|
| 2°C (35°F) | 24 heures | 8 heures | 30 heures |
| 16°C (60°F) | 12 heures | 2.5 heures | 24 heures |
| 24°C (75°F) | 6 heures | 2 heures | 18 heures |

Le temps est basé sur les taux de couverture recommandés. Le durcissement dans des conditions de faible humidité prolongera le temps. Le temps de revêtement maximal pour ce produit est de 30 jours. Après cette période, il est préférable de délustrer la surface par projection abrasive ou sablage avant de recouvrir.

Remarque : Comme de nombreux revêtements, ce revêtement adhèrera complètement au cours des premières semaines après l'application initiale.

*Tout à fait durci = Dureté des ongles

NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

Nettoyage | Utiliser le diluant no 2 ou l'acétone. 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. Les personnes hypersensibles doivent porter des vêtements de protection, des gants et utiliser une crème protectrice sur le visage, les mains et toutes les zones exposées.

Ventilation | Lors de l'utilisation dans des espaces clos, une circulation d'air complète doit être obtenue pendant et après l'application jusqu'à ce que le revêtement soit durci. Le système de ventilation doit être capable d'empêcher la concentration de vapeur de solvant d'atteindre la limite d'explosion inférieure pour les solvants utilisés. L'utilisateur doit tester et surveiller les niveaux d'exposition pour s'assurer que tout le personnel est en deçà des lignes directrices. En cas de doute ou si vous n'êtes pas en mesure de surveiller les niveaux, utilisez un appareil de protection respiratoire à adduction d'air approuvé MSHA/NIOSH.

Carboxane 2000 Satin

FICHE PRODUIT



EMBALLAGE, MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

| | |
|--|--|
| Durée de conservation | Partie A: 24 mois à 76°F (24°C) Partie B: 24 mois à 76°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 | 4 à 38°C (40 à 100°F) Humidité relative 0 à 90% |
| Entreposage | Entreposer à l'intérieur. GARDER AU SEC. |
| Poids à l'expédition (approximatif) | Kit de 2 Gallons - 12 kg (27 lbs) Kit de 10 Gallons - 61 kg (135 lbs) |
| Point d'éclair (Setaflash) | Partie A: 40°C (104°F) Partie B: 27°C (81°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.