

SÉLECTION & CARACTÉRISTIQUES

Type générique	Primaire Alkyde modifié
Description	Primaire à séchage rapide qui offre une excellente protection des aciers de construction contre la corrosion. Convient parfaitement aux ateliers de fabrication qui ont besoin d'un temps de séchage et de manipulation rapide. Peut être recouvert par les alkydes conventionnelles ou les finitions acryliques, pour la couleur, l'esthétique et une protection supplémentaire.
Caractéristiques	• Mono composant • Séchage rapide • Sans plomb ni chromate • Contient du phosphate de zinc non toxique comme pigment inhibiteur de corrosion. • Peut être appliqué par pulvérisation Airless ou conventionnelle, au rouleau ou au pinceau. • Idéal pour le marché du bâtiment • Approuvé comme primaire sous certains produits ignifuges Carboline • Réaction au feu EN 13501-1 : Classe B-s1, d0 Pour plus de précision sur les performances, veuillez contacter votre représentant commercial Carboline.
Couleur	Rouge Brun, Gris, Blanc. Autres teintes disponibles, consulter Carboline
Finition	Mat
Epaisseur sèche	38 - 51 microns (1.5 - 2 mils) par couche Ne pas dépasser 75 microns par couche
Extrait sec	En volume 51% +/- 2%
Rendement théorique	20.1 m²/l à 25 microns (818 pi²/gal à 1.0 mils) 13.4 m²/l à 38 microns (545 pi²/gal à 1.5 mils) 10.0 m²/l à 50 microns (409 pi²/gal à 2.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
Valeurs de COV	Tel que fourni : 419 g/l Thinner 10 : Dil. @ 5%: 437 g/l Il s'agit de valeurs nominales qui peuvent varier légèrement en fonction de la couleur.
Résistance à la température sèche	Continu: 93°C (200°F) Non continu: 121°C (250°F)
Finitions	La plupart des finitions monocomposant (alkydes et acryliques) et bi-composants (époxy et polyuréthane) en fonction des besoins d'exposition. Pour les finitions époxy ou polyuréthane, la compatibilité du primaire Carbocoat 1421 doit être vérifiée au préalable en fonction de l'application, de l'épaisseur, des conditions de séchage et de durcissement.

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.
Acier	Décapage à l'abrasif au grade SA 2 (ISO 8501-1), SSPC-SP6, pour obtenir un profil de rugosité de 25 - 50 microns. Au minimum, ISO 8501 St2 ou St3 .

Carbocoat 1421 Primer

FICHE PRODUIT



MÉLANGE & DILUTION

Mélange	Mélanger soigneusement jusqu'à l'obtention d'un produit homogène. Éviter d'incorporer trop d'air.
Dilution	Peut être dilué jusqu'à 5% en volume avec le diluant N°10. L'utilisation de diluants autres que ceux fournis ou recommandés par Carboline peut affecter négativement les performances du produit et annuler la garantie du produit, qu'elle soit explicite ou implicite.

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)	L'équipement suivant est approprié et est disponible chez des fabricants tels que Binks, Vilbis et Graco.
Pulvérisation conventionnelle	Utiliser un équipement équipé d'un double régulateur et d'un agitateur. Diamètre minimum tuyau, 3/8" I.D., longueur maximum de 15 m, buse de 1,3mm et une tête appropriée.
Airless	Ratio de la pompe: 30:1 (minimum)* Volume de sortie : 3.0 (min.) 11.5 litres/min Diamètre tuyau : 3/8" ID minimum Diamètre buse : 0,013 - 0,017" Pression de sortie : 125-140 Bar Taille du filtre : 60 mesh Les équipements en Téflon sont recommandés et disponibles auprès des fabricants de pompes.
Brosse & Rouleau (Général)	Recommandé pour les retouches, pré-touches sur les cordons de soudure et les endroits difficiles d'accès.
Brosse	Utiliser une brosse avec des poils moyens, synthétique.
Rouleau	Utiliser un rouleau naturel à poils courts avec une âme phénolique.

CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	4°C (39°F)	4°C (39°F)	2°C (36°F)	0%
Maximum	49°C (120°F)	49°C (120°F)	49°C (120°F)	95%

La température de la surface doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée. La condensation qui résulte d'une température de support inférieure au point de rosée impactera négativement l'adhérence au support. Des techniques d'application spécifiques peuvent être nécessaires dans des conditions au dessous ou au dessus de la normale.

TEMPS DE SÉCHAGE

Temp. de surface	Sec au toucher	Sec à manipuler	Sec pour finition
2°C (35°F)	30 Minutes	2 Heures	4 Heures
16°C (60°F)	20 Minutes	60 Minutes	3 Heures
24°C (75°F)	10 Minutes	30 Minutes	2 Heures

Temps basés sur une épaisseur de 50 µ DFT et une humidité relative de 50%. 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. ***Sec pour être surcouché, par lui-même ou une alkyde.**

NETTOYAGE & SÉCURITÉ

Nettoyage	Utiliser le diluant n°2, n°76 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	24 mois à 24 °C *Durée de conservation : (durée de conservation réelle indiquée) dans les conditions de stockage recommandées et dans les emballages d'origine non ouverts.
Température de stockage & Humidité	4° - 43°C 0-90 % d'humidité relative
Point éclair (Setaflash)	35°C
Stockage	Sous abri

GARANTIE

À notre connaissance, les données techniques contenues dans le présent document sont exactes et précises à la date de publication et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. L'utilisateur doit contacter Carboline pour vérifier l'exactitude avant de spécifier ou de commander. Aucune garantie d'exactitude n'est donnée ou implicite. Carboline garantit que nos produits sont exempts de défauts de fabrication conformément aux procédures de contrôle qualité applicables de Carboline. CETTE GARANTIE N'EST PAS VALABLE LORSQUE LE PRODUIT N'EST PAS : (1) APPLIQUÉ CONFORMÉMENT AUX SPÉCIFICATIONS DE CARBOLINE, ET/OU (2) CORRECTEMENT STOCKÉ, DURCI ET UTILISÉ DANS DES CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION. Carboline n'assume aucune responsabilité quant à la couverture, la performance, les blessures ou les dommages résultant de l'utilisation du produit. Si ce produit s'avère ne pas fonctionner comme spécifié lors de l'inspection par un représentant de Carboline pendant la période de garantie, la seule obligation de Carboline, le cas échéant, est de remplacer le ou les produits Carboline dont le défaut a été prouvé ou de rembourser le prix d'achat de ceux-ci, à la seule discrétion de Carboline. Carboline ne sera pas responsable de toute autre perte ou dommage. Cette garantie exclut (1) la main-d'œuvre et les coûts de main-d'œuvre pour l'application ou le retrait de tout produit, et (2) tout dommage accessoire ou consécutif, qu'il soit fondé sur une violation de garantie expresse ou implicite, une négligence, une responsabilité stricte ou toute autre théorie juridique. AUCUNE AUTRE GARANTIE OU ASSURANCE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT N'EST DONNÉE PAR CARBOLINE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, LÉGALE, RÉSULTANT DE LA LOI OU AUTRE, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LA COMMERCIALISATION ET L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Toutes les marques commerciales mentionnées ci-dessus sont la propriété de Carboline International Corporation, sauf indication contraire. L'intégralité du texte de cette fiche technique produit, ainsi que les documents qui en découlent, ont été rédigés en anglais, et à des fins juridiques, la version anglaise prévaudra.