

SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

| | |
|--------------------------------------|--|
| Type générique | Acrylique à base d'eau |
| Description | Revêtement acrylique aqueux à fort pouvoir de garnissage, offrant une excellente résistance aux intempéries et à la corrosion lorsqu'il est combiné avec l'apprêt approprié. |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> • Fini consistant, lisse et attrayant • Excellente résistance aux intempéries : rétention de la brillance et de la couleur • Faible odeur, faibles émissions de COV • Excellente protection contre la corrosion lorsqu'il est combiné avec l'apprêt approprié • Excellentes caractéristiques d'application • Mono-composant |
| Couleur | Disponible en différentes couleurs. |
| Fini | Coquille d'œuf |
| Apprêt | Peut être utilisé sur le zinc, l'époxy ou l'acrylique. Lorsque ce produit est appliqué sur un apprêt à base d'époxy riche en zinc, 18 heures de durcissement sont nécessaires. |
| Épaisseur de feuil sec | 76 - 203 microns (3 - 8 mils) sur les apprêts recommandés |
| Teneur en solides | Par volume 42% +/- 2% |
| Taux de couverture théorique | 16.5 m ² /l à 25 microns (674 pi ² /gal à 1.0 mils) 5.5 m ² /l à 75 microns (225 pi ² /gal à 3.0 mils) 2.1 m ² /l à 200 microns (84 pi ² /gal à 8.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application. |
| Valeurs COV | Tel que fourni : 0.83 lbs./gal (99 g/l) Ces valeurs sont nominales et pourraient varier légèrement selon la couleur. Les valeurs COV sont déterminées conformément à la méthode EPA n° 24. Dilution : 6 oz/gal avec eau potable : 0,83 lb/gal (99 g/l) |
| Résistance à la chaleur sèche | Continue: 113°C (235°F) Non continue: 163°C (325°F) Une légère décoloration et une perte de brillance sont observées au-dessus de 93 °C (200 °F). |
| Couches de finition | Peut être recouvert par le produit même. |

PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

| | |
|-----------------------------|---|
| Directives générales | 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. |
| Acier | Conformément aux exigences d'apprêt, selon la fiche technique du produit Carboline. |
| Acier galvanisé | SSPC-SP1. Apprêter la surface avec de l'apprêt Sanitile 120 ou autre, tel que recommandé par votre représentant commercial Carboline. |

Carbocrylic 3357 HB

FICHE PRODUIT



PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

| | |
|--------------------------------|--|
| Béton ou CMU | Béton : doit être durci pendant 28 jours à 24 °C (75 °F) et 50 % d'humidité relative, ou dans des conditions équivalentes. La laitance, les huiles de moulage, les agents de polymérisation et les durcisseurs doivent être éliminés par une méthode appropriée avant l'application du revêtement. Apprêter la surface avec de l'apprêt Sanitile 120. CMU : les joints de mortier doivent être complètement durcis pendant au moins 15 jours à 24 °C (75 °F) et 50 % d'humidité relative, ou dans des conditions équivalentes. Apprêter la surface avec un apprêt au latex. |
| Cloison sèche et plâtre | Les composés à joints et le plâtre doivent être complètement durcis avant l'application du revêtement. Apprêter la surface avec de l'apprêt Sanitile 120. |
| Surfaces déjà peintes | Poncer ou abraser légèrement afin de délustrer la surface et de la rendre rugueuse. La peinture existante doit atteindre au moins la classe 3A au test d'adhérence ASTM D3359 « X-Scribe ». Apprêter la surface avec de l'apprêt Sanitile 120 ou autre, tel que recommandé par votre représentant commercial Carboline. |
| Bois | Poncer légèrement au papier de verre fin et essuyer la poussière. Apprêter la surface avec de l'apprêt Sanitile 120. |
| PVC | Retirer complètement les huiles, la graisse et la saleté. Préparer la surface par léger ponçage ou abrasion pour délustrer et créer un profil d'ancrage. |

MÉLANGE ET DILUTION

| | |
|-----------------|---|
| Mélange | Remuer au malaxeur jusqu'à obtenir une consistance uniforme. Éviter l'excès d'air piégé. |
| Dilution | Normalement inutile. Peut être dilué jusqu'à 6 oz/gal avec de l'eau potable lorsque les circonstances le demandent. 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.

| | |
|---|--|
| Pulvérisation (directives générales) | Avant la pulvérisation, rincer avec du nettoyant de surface n° 3 Carboline non dilué, suivi par de l'eau potable. L'équipement de pulvérisation suivant a été jugé approprié pour ce produit. |
| Pulvérisation classique | Contenant pressurisé équipé d'un double régulateur, tuyau flexible de 1/2 po (diam. interne), buse de 0,086 po et chapeau d'air approprié. |
| Pulvérisation sans air | Taux de compression : 30:1 (minimum)* Débit, en gal/min : 3,0 (minimum) Tuyau flexible : 3/8 po diam. int. (minimum) Taille de buse : 0,017 à 0,021 po Pression de sortie : 1800 à 2200 psi Taille du filtre : 60 Mesh *Les garnitures en PTFE sont recommandées, disponibles auprès du fabricant de la pompe. |
| Pinceau | Utiliser un pinceau à poils synthétiques. Plusieurs couches peuvent s'avérer nécessaires pour atteindre l'épaisseur de feuil sec et le masquage souhaités. |

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.

| | |
|----------------|--|
| Rouleau | Pour les surfaces lisses, utiliser un rouleau synthétique à poils tissés courts. Pour les surfaces rugueuses, le parpaing ou le béton très poreux, utiliser un rouleau synthétique à poils tissés de 3/8 po. L'application de plusieurs couches peut s'avérer nécessaire pour obtenir l'apparence souhaitée, le masquage requis et l'épaisseur de feuil sec recommandée. |
|----------------|--|

CONDITIONS D'APPLICATION

| Condition | Matériau | Surface | Ambiante | Humidité |
|-----------|--------------|--------------|--------------|----------|
| Minimum | 10°C (50°F) | 10°C (50°F) | 10°C (50°F) | 0% |
| Maximum | 38°C (100°F) | 49°C (120°F) | 43°C (110°F) | 85% |

Ne pas appliquer ce produit lorsque la température de la surface est à moins de 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée. Ne pas appliquer ce produit si les températures prévues dans les 24 heures suivant l'application sont inférieures à 4 °C (40 °F).

DURÉE DE DURCISSEMENT

| Temp. de surface | Sec manipulable | Sec pour finition avec produit même | Sec au toucher |
|------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|
| 4°C (40°F) | 10 heures | 24 heures | 60 minutes |
| 10°C (50°F) | 8 heures | 12 heures | 30 minutes |
| 24°C (75°F) | 3 heures | 4 heures | 20 minutes |
| 32°C (90°F) | 2 heures | 2 heures | 15 minutes |

Ces temps sont basés sur une épaisseur de feuil sec de 4 mils (100 microns). L'adhérence maximale et les propriétés optimales du film sont obtenues au bout de plusieurs semaines de durcissement à 24 °C (75 °F), avec une ventilation appropriée. Si l'humidité est élevée, l'épaisseur de feuil trop grande, la ventilation insuffisante ou les températures plus froides, les délais « sec manipulable » et « sec pour la finition » sont plus longs en raison du taux d'évaporation plus lent de l'eau. L'acrylique d'origine hydrique est sensible à l'humidité au début de la période de durcissement et peut subir des dommages lors de sa manipulation. Pour une épaisseur de 8,0 mils, le délai pour la couche suivante est de 24 heures.

NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

| | |
|------------------|--|
| Nettoyage | Utiliser de l'eau potable, suivie par un solvant approprié pour sécher l'équipement. 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. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. |

EMBALLAGE, MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

| | |
|--|---|
| Durée de conservation | 24 mois 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. |
| Température et humidité d'entreposage | 7 à 43 °C (45 à 110 °F) Humidité relative 0 à 100 % |
| Entreposage | Entreposer à l'intérieur. Ne pas laisser geler. |

Carbocrylic 3357 HB

FICHE PRODUIT



EMBALLAGE, MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Poids à l'expédition
(approximatif)** | 1 gallon : 5,0 kg (11 lb)
5 gallons : 23 kg (51 lb)

**Point d'éclair
(Setaflash)** | >93 °C (200 °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.