SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

Type générique	Acrylique aqueux
Description	Apprêt d'adhérence universel, capable d'adhérer fermement à pratiquement toutes les surfaces, y compris les supports difficiles à revêtir comme l'acier galvanisé ou inoxydable, l'aluminium, le PVC, le verre ou les carreaux de céramique. Conçu pour accepter la plupart des produits de finition génériques.
Caractéristiques	• Excellent apprêt/scellant pour cloisons sèches • Adhère fermement à pratiquement n'importe quelle surface • Excellente couche d'accrochage sur des revêtements existants • Application en feuil mince, mono-composant • Couche de finition possible avec pratiquement n'importe quel revêtement générique • Prêt pour l'application tel que fourni • Séchage rapide • Faible odeur, faible teneur en COV • Convient aux installations inspectées par l'USDA
Couleur	Blanc translucide (0800)
Fini	Satiné
Apprêt	Généralement auto-apprêtant, ou utilisé comme couche d'accrochage
Épaisseur de feuil sec	25 - 51 microns (1 - 2 mils) par couche **Ne pas dépasser 3,0 mils pour chaque couche.**
Teneur en solides	Par volume 38% +/- 2%
Taux de couverture théorique	15.0 m²/l à 25 microns (610 pi²/gal à 1.0 mils) 7.5 m²/l à 50 microns (305 pi²/gal à 2.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
Valeurs COV	**Tel que fourni** : 0,82 lb/gal (98 g/l) Ces valeurs sont nominales.
Résistance à la chaleur sèche	Continue: 66°C (150°F) Non continue: 82°C (180°F) Une légère décoloration et une perte de brillance sont observées au-dessus de 66 °C (150 °F).
Limitations	Ne pas utiliser comme produit de remplissage sur du CMU.
Couches de finition	Peut être recouvert par un revêtement en acrylique, époxy, alkyde ou polyuréthane, selon l'exposition et les besoins.

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	Non recommandé pour les environnements corrosifs (ne contient aucun inhibiteur de corrosion).

PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

Acier galvanisé	SSPC-SP1 (également utilisé pour l'acier inoxydable)
Aluminium	SSPC-SP1
Béton ou CMU	Le béton doit être durci pendant 28 jours à 24 °C (75 °F) et 50 % d'humidité relative, ou dans des conditions équivalentes. Éliminer la laitance, les huiles de moulage, les agents de durcissement et les durcisseurs par une méthode appropriée avant l'application du revêtement.
Cloison sèche et plâtre	Les composés à joints et le plâtre doivent être complètement durcis avant l'application du revêtement.
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 ».
Bois	Poncer légèrement au papier de verre fin et essuyer la poussière.
Autres finitions existantes	Pour toute autre surface non mentionnée, appliquer le produit sur une zone d'essai et effectuer un test d'adhérence « X-Scribe », conformément à la norme ASTM D3359. L'adhérence obtenue doit atteindre au moins la classe 3 A.
Carreaux de céramique	SSPC-SP1
PRF	SSPC-SP1 : poncer légèrement au papier de verre fin et essuyer la poussière.
PVC	SSPC-SP1

DONNÉES DE PERFORMANCE

Tous les résultats d'essais ont été obtenus dans des conditions de laboratoire. Les résultats peuvent varier lorsque les essais sont réalisés sur le terrain.

Méthode d'essai	System	Résultats
ASTM D3359 - Adhérence	Cloison sèche 1 couche S120	4A-5A
ASTM D4541 - Adhérence	Acier galvanisé 1 couche S120	475 psi (Elcometer)
ASTM D4541 - Adhérence	Acier grenaillé 1 couche S120	600 psi (Elcometer)
ASTM D4541 - Adhérence	Acier grenaillé Zinc inorg. S120 Polyuréthane	650 psi (Elcometer) après 1000 heures d'exposition au brouillard salin ASTM B117
ASTM G26 - Résistance aux intempéries	Acier grenaillé Zinc inorg. S120 Polyuréthane	Aucun signe de cloquage, rouille ou craquelage après 2000 heures.

Rapports d'essais et autres données disponibles sur demande écrite.

MÉLANGE ET DILUTION

Mélange	Remuer au malaxeur jusqu'à obtenir une consistance uniforme. Éviter l'excès d'air piégé.

MÉLANGE ET DILUTION

Dilution	Conçu pour être utilisé tel que fourni. Si une dilution est nécessaire, le produit peut être dilué jusqu'à 12 oz/gal (9 %) avec de l'eau potable. 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)	L'équipement de pulvérisation suivant a été jugé adapté à ce produit et peut être obtenu auprès de différents fabricants.
Pulvérisation classique	Contenant pressurisé équipé d'un double régulateur, d'un tuyau flexible de 3/8 po (diam. interne min.), d'une buse de 0,043 po (diam. interne) et du chapeau d'air approprié.
Pulvérisation sans air	Taux de compression : 30:1 (min.) Débit, en gal/min : 3,0 (min.) Tuyau flexible : 3/8 po diam. int. (min.) Taille de buse : 0,015 à 0,017 po Pression de sortie : 2000 à 2300 psi Taille du filtre : 60 mesh
Pinceau et rouleau (directives générales)	Le Sanitile 120 est translucide et peut sembler ne pas masquer correctement le support à l'épaisseur de feuil sec recommandée; il peut présenter un aspect strié lorsqu'il est appliqué au pinceau ou au rouleau. Ces conditions sont normales et sans effet sur les performances du produit. Éviter de repasser plusieurs fois au pinceau ou au rouleau.
Pinceau	Utiliser un pinceau à poils synthétiques.
Rouleau	Utiliser un rouleau synthétique à poils courts avec noyau phénolique.

CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	7°C (45°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maximum	41°C (105°F)	54°C (130°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. La condensation qui se produit lorsque la température de la surface d'application est plus basse que le point de rosée peut causer la formation de rouille instantanée sur l'acier préparé et nuire à l'adhérence à la surface. Des techniques d'application spéciales peuvent s'avérer nécessaires au-dessus ou en dessous des conditions normales d'application.

DURÉE DE DURCISSEMENT

Temp. de surface	Sec au toucher	Sec pour couche suivante/ Finition aqueuse	Sec pour finition à base de solvant	Durcissement final (général)
10°C (50°F)	3 heures	12 heures	60 heures	28 jours
16°C (60°F)	3 heures	4 heures	36 heures	14 jours
24°C (75°F)	1 heure	1 heure	24 heures	7 jours
32°C (90°F)	1 heure	1 heure	18 heures	4 jours

Ces temps sont basés sur une humidité relative de 50 % et une épaisseur de feuil sec de 1,0 mil (25 microns). Si l'épaisseur de feuil est trop grande, la ventilation insuffisante, l'humidité élevée ou les températures plus froides, des temps de durcissement plus longs sont nécessaires.

NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

Nettoyage
L'équipement de pulvérisation doit être rincé avec de l'eau, suivie par de l'essence minérale. Les pinceaux et les rouleaux doivent être nettoyés à l'eau et au savon immédiatement après utilisation. Si le Sanitile 120 sèche avant d'être nettoyé, utiliser un nettoyant industriel à l'ammoniaque et rincer à l'eau abondamment. En cas de déversement, absorber et 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 et porter des gants, ou s'enduire le visage et les mains de crème protectrice en cas d'hypersensibilité. **Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.**

EMBALLAGE, MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Durée de conservation
36 mois min. 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
4 à 43 °C (40 à 110 °F)
Humidité relative 0 à 95 %

Entreposage
Entreposer à l'intérieur. PROTÉGER DU GEL.

Poids à l'expédition (approximatif)
1 gallon - 13 lb (6 kg)
5 gallons - 61 lb (28 kg)

Point d'éclair (Setaflash)
>93 °C (200 °F)

GARANTIE

À notre connaissance, les données techniques contenues dans le présent document sont exactes et précises à la date de publication et sont susceptibles dêtre modifiées sans préavis. Lutilisateur doit contacter Carboline pour vérifier lexactitude avant de spécifier ou de commander. Aucune garantie dexactitude nest 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 NEST PAS VALABLE LORSQUE LE PRODUIT NEST PAS : (1) APPLIQUÉ CONFORMÉMENT AUX SPÉCIFICATIONS DE CARBOLINE, ET/OU (2) CORRECTEMENT STOCKÉ, DURCI ET UTILISÉ DANS DES CONDITIONS NORMALES DUTILISATION. Carboline nassume aucune responsabilité quant à la couverture, la performance, les blessures ou les dommages résultant de lutilisation du produit. Si ce produit savère ne pas fonctionner comme spécifié lors de linspection 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 dachat 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-dœuvre et les coûts de main-dœuvre pour lapplication ou le retrait de tout produit, et (2) tout dommage accessoire ou consécutif, quil 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. Lintégralité 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.