

## SÉLECTION & CARACTÉRISTIQUES

<b>Type générique</b>	Bi composant, polyester renforcé avec écailles de verre.
<b>Description</b>	Le CARBOGLAS 1601 SZ est un revêtement polyester très résistant à l'abrasion et aux produits chimiques. Plusieurs couches d'écailles de verre sont incorporées dans une matrice polyester hautement réticulée. Le film résultant donne un revêtement extrêmement durable dans le temps.
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Idéal pour une protection à long terme en milieu marin, tant au-dessus qu'au-dessous de la ligne d'eau, y compris dans les zones d'éclaboussures.</li><li>• Utilisé comme revêtement interne de cuves et pour les zones exposées à de nombreux acides, hypochlorites et chlore libre.</li><li>• Recommandé pour la protection de l'acier dans les zones soumises à une abrasion extrême ; veuillez contacter Carboline pour obtenir des recommandations spécifiques.</li></ul>
<b>Couleur</b>	Ivoire, Gris, Jaune. Autres couleurs sur demande.
<b>Epaisseur humide</b>	510 - 1530 µm
<b>Epaisseur sèche</b>	500 - 1500 µm On applique généralement deux couches de 500 µm chacune.
<b>Extrait sec</b>	En volume: 98 ± 2%
<b>Rendement théorique</b>	1,9 m <sup>2</sup> /ltr. at 500 µm Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
<b>Résistance à la température sèche</b>	Continu: 93°C (199°F) Non continu: 121°C (250°F) La résistance à la température en immersion dépend de l'exposition. Consulter le service technique CARBOLINE pour toute recommandation spécifique. Les réservoirs avec une température supérieure à 60°C doivent être isolés.
<b>Limites</b>	Non recommandé en immersion dans les solutions alcalines ou les solvants aromatiques. Non recommandé en application sur béton ou d'autres surfaces en ciment.
<b>Finitions</b>	Non recommandé.

## SUPPORTS & PRÉPARATION DE SURFACE

<b>Général</b>	Les surfaces devront être propres et sèches. Retirer poussières, huiles et tout autre contaminant avec le Diluant #2 ou le Surface cleaner #3
<b>Acier</b>	Décapage à l'abrasif suivant ISO 8501-1 Sa 2½, jusqu'à obtenir un profil de rugosité Moyen - Coarse (préférable 100 - 125 microns).
<b>Béton</b>	Non recommandé

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

Exposition	Émanations	Éclaboussures et déversements
Acides	Excellente	Excellente
Alcalis	Bonne	Bonne
Sel	Excellente	Excellente
Solvants	Bonne	Juste
Eau	Excellente	Excellente

La résistance chimique peut varier en fonction de la température de service. Contactez Carboline pour plus d'informations.

## MÉLANGE & DILUTION

**Mélange** | Mélanger la partie A séparément, puis ajouter le catalyseur et mélanger le tout.  
**Partie A : 18 litres. Catalyseur : 275 ml**  
**(Quantité normale de catalyseur).**

**Dilution** | Ne doit pas être dilué, mais il est possible d'ajouter jusqu'à 47 g/l d'Additive #47 afin de réduire la viscosité et d'améliorer les propriétés d'application.  
**Il est interdit d'utiliser d'autres diluants.**

**Durée de vie du mélange** | Environ 90 minutes à 24 °C avec un dosage normal de catalyseur. En doublant la quantité de catalyseur, la durée de vie en pot est réduite à 30 minutes. À des températures élevées (32 °C), ces durées de vie en pot sont réduites de 50 %. Les durées peuvent varier en fonction des conditions sur le chantier et/ou de la masse du matériau mélangé. La durée de vie en pot prend fin lorsque le revêtement commence à s'épaissir. Il convient de faire preuve d'une extrême prudence en cas d'utilisation de doses supplémentaires de catalyseur ou à des températures plus élevées.

## 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.

**Airless** | Ratio: 45:1 (min.)\*  
Volume de sortie : 11.5 litres/min  
Diamètre tuyau : 1/2" I.D. (min.)  
Diamètre buse : 0.027-0.041"  
Output PSI: 2200-2500  
Taille du filtre: Eliminer le filtre

\*Equipements en Téflon recommandés et disponibles auprès des fabricants de pompes.

**Retouches** | Dans les zones où le revêtement a été endommagé ou retiré jusqu'au support, il est recommandé de suivre la procédure suivante :

1. Nettoyer et rendre rugueux le support selon les instructions prévues pour l'application initiale ; si le support n'a pas été exposé, retirer les parties friables ou endommagées jusqu'à atteindre un matériau sain et solidement adhérent.
2. Poncez en biseau le matériau existant et en bon état, retirez les parties détachées ou endommagées
3. Nettoyez les bords et les zones de chevauchement avec du diluant Carboline n° 10 et appliquez le matériau de réparation en une ou deux couches, comme indiqué.

**Brosse & Rouleau (Général)** | Convient aux petites surfaces et aux retouches. Plusieurs couches peuvent être nécessaires pour obtenir l'épaisseur et le film souhaités. Eviter de repasser. Pour un meilleur résultat, effectuer les repasses sous 10 minutes à 24°C.

## TEMPS DE SÉCHAGE AVEC LA QUANTITÉ NORMALE DE CATALYSEUR

Temp. de surface	Sec pour être surcouché	Séchage pour mise en service
13°C (55°F)	24 Heures	5 Jours
18°C (64°F)	16 Heures	4 Jours
24°C (75°F)	12 Heures	2 Jours
32°C (90°F)	8 Heures	1 Jour
43°C (109°F)	4 Heures	24 Heures

Les recommandations ci-dessus s'appliquent au mélange du produit utilisant la concentration de catalyseur **normale**. Les délais de recouvrement indiqués correspondent au moment où le film est partiellement durci et présente une légère adhérence en surface (idéal pour l'application d'une couche de finition). Si le film devient dur (sans adhérence), la surface doit être traitée avec du xylène ou un autre solvant aromatique approprié avant d'être recouverte. Sinon (ou si le traitement au solvant ne rend pas la surface « collante »), un sablage par balayage peut être utilisé pour préparer la surface à la nouvelle application.

Un durcissement forcé est recommandé pour toutes les applications sévères ou critiques, car le durcissement à des températures élevées augmente la résistance chimique à certaines expositions. Faites durcir le film appliqué pendant 4 heures à 24 °C avec une bonne ventilation, puis augmentez la température de 15 °C toutes les 30 minutes jusqu'à atteindre 55 °C et maintenez cette température pendant 24 heures.

## TEMPS DE SÉCHAGE AVEC LE DOUBLE DU CATALYSEUR

Temp. de surface	Sec pour être surcouché	Séchage pour mise en service
7°C (45°F)	24 Heures	4 Jours
13°C (55°F)	18 Heures	2 Jours
18°C (64°F)	10 Heures	36 Heures
24°C (75°F)	6 Heures	24 Heures
32°C (90°F)	4 Heures	20 Heures

Les recommandations ci-dessus s'appliquent au mélange du produit utilisant **le double** de la dose normale de catalyseur. Les délais de recouvrement indiqués correspondent au moment où le film est partiellement durci et présente une légère adhérence en surface (idéal pour l'application d'une couche de finition). Si le film devient dur (sans adhérence), la surface doit être traitée avec du xylène ou un autre solvant aromatique approprié avant d'être recouverte. Sinon (ou si le traitement au solvant ne rend pas la surface « collante »), un sablage par balayage peut être utilisé pour préparer la surface à la nouvelle application.

**Remarque :** Les expositions en immersion sont limitées à l'immersion en eau salée uniquement lorsque le durcissement a lieu à 7 °C et que l'on utilise le double de la quantité de catalyseur.

## NETTOYAGE & SÉCURITÉ

<b>Nettoyage</b>	Utiliser le diluant n°2, n°76 ou l'acétone. En cas de déversement, mettre le produit en déchèterie conformément aux règlements locaux applicables.
<b>Sécurité</b>	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.
<b>Ventilation</b>	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

# Carboglas 1601 SZ

FICHE PRODUIT



## NETTOYAGE & SÉCURITÉ

<b>Précaution</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
-------------------	--

## CONDITIONNEMENT, MANUTENTION & STOCKAGE

<b>Durée de vie</b>	<p>Part A : min. 12 mois à 24°C Part B catalyseur: min. 6 mois à 24°C Additif #47: Min. 6 mois à 24°C</p>
<b>Température de stockage &amp; Humidité</b>	<p>Sous abris: 5° - 45°C Humidité relative : 0 - 95%</p>
<b>Stockage</b>	<p>Sous abris</p> <p>Il est recommandé de séparer et stocker au frais le catalyseur afin de préserver sa réactivité si la température dépasse constamment les 24 °C. La durée de vie de l'Additif #47 diminue à de plus fortes températures.</p>
<b>Conditionnement</b>	<p>Part A : 18 litres Part B catalyseur: 2x275 ml</p>

## 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.