

# FICHE TECHNIQUE

## CARBOCOMP 5800/BL COLLE ÉPOXYDE

### DESCRIPTION

CarboComp 5800/BL est une colle époxyde sans solvant à deux composants utilisée pour unir les stratifiés en fibres de carbone CarboComp à d'autres éléments structurels.

### UTILISATIONS

La colle CarboComp 5800/BL est conçue :

- Pour coller les stratifiés en fibres de carbone CarboComp à du béton, du bois, et de l'acier.
- En tant qu'adhésif pour plaques d'acier afin de renforcer les structures en béton ou en acier.
- Pour coller l'un à l'autre des éléments en béton.

### PROPRIÉTÉS

CarboComp 5800/BL est une colle époxyde ayant des propriétés exceptionnelles d'adhérence au béton, à l'acier, et aux stratifiés en fibres de carbone.

### APPLICATION

- Mélangez les composants A et B jusqu'à ce que vous obteniez une substance grise.
- Appliquez ce mélange sur la plaque devant être collée à l'aide d'une truelle, d'une spatule ou de tout autre outil approprié.
- Lorsque la plaque est bien placée, elle doit être enfoncée sur le substrat (par exemple, à l'aide d'un petit rouleau dur) jusqu'à ce qu'une quantité minimale de colle ressorte sur les côtés. Les plaques d'acier doivent être supportées ou boulonnées pendant au moins 24 heures.

### EMBALLAGE

- Composant A : 5,15 kg
- Composant B : 2,35 kg
- Poids du mélange : 7,5 kg

### NETTOYAGE

Le matériel n'ayant pas réagi peut être enlevé à l'aide du produit nettoyant CarboComp PC 5900.

### PRÉCAUTIONS ET EXIGENCES DE SÉCURITÉ

- Évitez le contact avec la peau et les yeux.
- Portez des vêtements de protection, soit des gants, des salopettes et des lunettes de sécurité.

### DONNÉES TECHNIQUES (VALEURS TYPIQUES)

Composant A :	Pâte noire
Composant B :	Pâte blanche
Densité du matériel durci :	1,480 kg/l
Rapport de mélange :	5,15 kg A / 2,35 kg B
Résistance à la compression* (ENI 2190)	
• Après 24 heures à 20°C :	56 N/mm <sup>2</sup>
• Après 7 jours à 20°C :	88 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité en compression (ENI 3412) :	7,5 GPa
Résistance à la flexion (ENI 3892-2, après 7 jours à 20°C) :	45 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction (EN527-2, après 7 jours à 20°C) :	24.3 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence au béton (ENI542) :	>2,5 N/mm <sup>2</sup> (fissure dans le béton)
Adhérence au métal (ENI542) :	23.83 N/mm <sup>2</sup>
Shear Strength at an Orthogonal Stress = 0 (ENI 2188):	23,83 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité :	> 2 000 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au cisaillement en pente (ENI 2188)	
• Lorsque $\Theta = 50^\circ$ :	63,7 N/mm <sup>2</sup>
• Lorsque $\Theta = 60^\circ$ :	67,4 N/mm <sup>2</sup>
• Lorsque $\Theta = 70^\circ$ :	92,5 N/mm <sup>2</sup>
Retrait (ENI2617-1) :	0,06 %
Coefficient de dilatation thermique (ENI770) :	< 100 10 <sup>-6</sup> /K
Température de transition vitreuse Tg (ENI2614) :	78,36°C
Durabilité (Cycles thermiques et d'humidité selon ENI3733) :	Réussi (ENI504-4)
Vie en pot à 20°C (EN ISO 9514) :	5,15 kg A / 2,35 kg B Minimum de 40 minutes
Consommation :	± 1,5 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche
Temps de durcissement :	Durée de conservation : 24 mois à partir de la date de production, dans l'emballage d'origine non ouvert et non endommagé. Entrez CarboComp 5800/BL dans un endroit sec (entre 5°C et 30°C).

# CARBOCOMP 5800/BL

## COLLE ÉPOXYDE

- Évitez tout contact du produit CarboComp 5800/BL avec de l'eau.
- Pour de plus amples renseignements : Veuillez vous référer à la fiche de sécurité du matériel. (MSDS).

### NOTES

- Les fiches de sécurité pour les produits CarboComp 5800/BL sont disponibles sur demande.
- Une équipe d'ingénieurs de soutien technique est disponible pour assister à l'installation, ou pour répondre aux questions relatives aux produits CarboComp 5800/BL.
- Les demandes de soutien technique ou de documentation peuvent être faites via les représentants des ventes locaux, ainsi que via les bureaux ou les sièges sociaux à travers le monde.

### DONNÉES TECHNIQUES (VALEURS TYPIQUES)

Température d'application :	Minimum 10°C, maximum 30°C (température ambiante et du substrat)
Capacité de charge :	Complètement durci à : <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 jours @ 30°C</li><li>• 3 jours @ 20°C</li><li>• 7 jours @ 10°C</li></ul>
Durée de conservation :	Durée de conservation : 24 mois à partir de la date de production, dans l'emballage d'origine non ouvert et non endommagé. Entrez CarboComp 5800/BL dans un endroit sec (entre 5°C et 30°C).

#### Important :

Stonhard Construction Solutions estime que les informations communiquées dans ce document sont véridiques et exactes à la date de publication. Stonhard Construction Solutions n'offre aucune garantie pour ces documents, soit explicite ou implicite, et n'assume aucune responsabilité pour les dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation des systèmes décrits, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation. L'information contenue dans le présent document ne doit être utilisée qu'à des fins d'évaluations. Nous nous réservons le droit de modifier et de changer les produits et/ou la documentation en tout temps, et sans préavis.

02/12