

# GATORBAR™



## DÉVELOPPER DES PRODUITS DE FINE POINTE

Neuvokas Corp., le fabricant de GatorBar, apporte l'ingénierie et la science des matériaux de pointe pour fabriquer des solutions de pointe pour la construction. Tirez profit de notre performance exceptionnelle de produits pour résoudre vos problèmes d'infrastructure.

## IMPORTANCE - UNE PLUS GRANDE VALEUR QUE L'ACIER

GatorBar BFRP est fabriqué selon un procédé haute vitesse exclusif lui permettant de rivaliser avec l'acier sur le prix avec de meilleurs avantages et bénéfices. Vous pouvez avoir un produit de qualité supérieure sans augmenter le coût.

## PERFORMANCE - PLUS RÉSISTANT QUE L'ACIER.

GatorBar BFRP est environ trois fois plus fort que l'acier, fournissant aux ingénieurs et architectes des renforcements de traction qui résisteront à l'épreuve du temps et des charges. En utilisant Gator Bar, votre projet sera de qualité supérieure et votre site de construction sera plus sécuritaire, et les empreintes de carbone pour l'environnement en bénéficieront.

## ENDURANCE - DURÉE DE VIE PLUS LONGTEMPS QUE L'ACIER.

Les barres d'armature de GatorBar BFRP sont intrinsèquement résistant à la corrosion. L'acier d'armature en corrodant se détache et détruit le béton qu'il était censé renforcer la corrosion de l'acier crée et propage des fissures causant des délaminations, des écailles, et l'intrusion d'eau. Avec GatorBar, le béton dure plus longtemps en raison de ses propriétés radicalement résistantes à la corrosion et en plus allongé la vie de la structure avec moins de réparations durant cette période.

## PRÉFÉRENCE - PLUS LÉGER QUE L'ACIER.

Le poids léger de GatorBar réduit la nécessité pour la machinerie lourde et augmente l'efficacité du travail. Les avantages de coûts sont réalisés avec le poids réduit du GatorBar qui est 7 fois plus léger que le métal. Le léger poids résulte en une réduction d'une heure de travail par tonne d'acier remplacé. Dans le transport, vous gagnez une réduction de 93 pour cent des coûts d'expédition. Il y

a aussi une économie de main d'œuvre sur les chantiers car aucune retouche n'est nécessaire tel que requis par l'armature en époxy.

## PLUS SÉCURITAIRE QUE L'ACIER

En remplaçant l'acier lourd avec GatorBar BFRP, vous pouvez réduire les accidents de travail sur les chantiers. Votre équipe de travailleurs pourra mieux se concentrer sur la tâche à accomplir – le positionnement de l'armature et préparation pour la coulée du béton.

## BALANCE - ENVIRONNEMENT

Les firmes d'ingénierie se tournent vers les matériaux verts durables qui offrent une performance de pointe. Les barres d'armature de GatorBar sont produites avec des fibres de basalte naturel en utilisant moins d'énergie intrinsèque que la fibre de verre, fibre de carbone ou en acier. En outre, à la fin de son cycle de vie, en étant placé dans le béton, le GatorBar fera partie de l'agrégat recyclé dans un futur lointain.

## INDUSTRIE

L'industrie a depuis longtemps reconnu les avantages des armatures renforcées de polymère, et les pratiques nécessaires pour mettre en œuvre la technologie ont été développées et codifiées par le American Concrete Institute (ACI), l'American Society for Testing and Materials (ASTM), l'American Association of State Highway et fonctionnaires transports (AASHTO), et l'Association canadienne de normalisation (CSA) au cours des 20 dernières années.

Les armatures renforcées de polymère sont en place dans plus de 350 ponts à travers le Canada et 50 aux États-Unis.

Le prix élevé des armatures renforcées de polymère est le dernier obstacle à franchir. Avec GatorBar vous n'avez pas à faire face à un prix supérieur.

GatorBar fournit également une réduction de poids majeure et une réduction de 93% du fret correspondant, donnant GatorBar un avantage de prix sur l'acier. Lorsque les blessures liées au travail seront minimisées et les améliorations de productivité sont réalisées, les entrepreneurs qui auront utilisé GatorBar décideront d'eux-mêmes d'utiliser GatorBar sur d'autres projets.

Grâce à la réalisation de la parité des prix avec de l'acier, GatorBar oblige les utilisateurs de considérer fortement notre produit en premier lieu. Lorsque les coûts sont égaux et les produits sont comparés côte à côte, nous sommes confiants que GatorBar sera bientôt le favori de l'industrie.

Tout simplement, les barres d'armature de polymère de GatorBar sont l'approche la moins coûteuse et la plus performante au renforcement des structures en béton.