



EUCLID CHEMICAL

MACROFIBRES SYNTHÉTIQUES TUF-STRAND™

BÉTON RENFORCÉ DE FIBRES POUR LES APPLICATIONS DE COFFRAGE ISOLÉ POUR BÉTON



SERVICES D'INGÉNIERIE

- Soutien technique à l'échelle du pays
- Consultation sur le terrain
- Ingénieurs au sein du personnel
- Laboratoires de R. et D. à votre disposition
- Analyse de l'empreinte carbone
- Développement de spécifications
- Certifications du DOT
- Accréditation du ICC-ES
 - ESR-4072
- Aide à la conception et logicielle
- ACI 544
- Testé conformément à ASTM C1609, 1550

AUTRES APPLICATIONS

- Pavages
- Dalles sur sol
- Murs de soutènement
- Réhabilitation de structures
- Piscines et réservoirs
- Produits préfabriqués souterrains

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

Le béton renforcé de fibres (BRF) créé avec **TUF-STRAND™ SF** d'Euclid Chemical constitue une solution rentable et durable pour renforcer les systèmes de murs faits de coffrages isolés pour béton (CIB). L'utilisation du BRF dans les CIB de Nudura®, une entité du Tremco Construction Products Group, peut réduire les coûts et le temps d'installation comparativement aux armatures traditionnelles, tout en produisant un béton facile à mettre en place et une réduction de l'impact environnemental sur le site.

TUF-STRAND SF est une macrofibre synthétique brevetée spécialement conçue pour remplacer les armatures traditionnelles, par exemple les barres d'armatures et le treillis métallique, dans les applications de murs, les resurfaçages sur asphalte, les tabliers de ponts, les pavages, les dalles sur sol, le béton préfabriqué, les dalles de tabliers métalliques composites et les applications de béton projeté. Les dosages recommandés sont basés sur des calculs d'ingénierie et sont étayés par des méthodes d'essai normalisées et les pratiques de l'industrie. Ce renforcement tridimensionnel à l'épreuve de la corrosion peut être pompé facilement et augmente la durée de vie du béton en améliorant sa dureté et sa durabilité.

BÉTON RENFORCÉ DE FIBRES POUR LES CIB

Moins de barres d'armatures, installation plus rapide, sécurité accrue

Avec les systèmes de CIB de Nudura® et un béton renforcé avec TUF-STRAND SF, le temps requis pour la construction de murs et l'inspection peut être réduit, et le béton sera plus durable, tout en ayant un impact environnemental réduit.

Ressources pour les formulations de béton et les fibres

Grâce à sa grande expérience, Euclid Chemical peut vous aider à créer des formulations de mélange et fournir du matériel technique et de marketing pour informer et former les propriétaires, les ingénieurs, les entrepreneurs et les producteurs de béton prémélangé.

Calculs techniques et élaboration de spécifications

Les outils mobiles et d'aide à la conception d'Euclid Chemical sont utiles pour déterminer les dosages adéquats en procédant à un examen des spécifications afin de sélectionner les bonnes fibres et le rendement approprié. Nudura peut également offrir des ressources techniques exposant les avantages des CIB, entre autres les propriétés thermiques, les économies d'énergie et les méthodes d'installation.

Pour de plus amples renseignements sur les systèmes de CIB de Nudura®, visitez le www.nudura.com.

