

Caracteristiques cles

Beton fibre ultra hautes performances



1- Rapport eau/ciment réduit :

Moins d'eau requise par rapport aux bétons conventionnels, améliorant la résistance et diminue la porosité.



2- Fibres ultra résistantes :

Intégration de fibres de verre ultrarésistantes pour renforcer la structure et limiter les risques de microfissures.

Les fibres permettent au matériau de **supporter des charges importantes, avec de faibles épaisseurs.**



3- Granulats ultrafins :

Utilisation de granulats ultrafins pour une densité et une homogénéité optimale, offrant un rendu lisse avec peu d'aspérités.

Caracteristiques techniques

Facilite d'utilisation



1- Consistance fluide et autoplaçante :

Facilité de remplissage des coffrages et des moules grâce à la consistance fluide et à la capacité autoplaçante du BFUHP.



2- Sécurité incendie :

Aucune contribution au développement d'un feu, **incombustible** comme tous les bétons.



1- Durabilité exceptionnelle :

La microstructure dense (fibres de verre) et l'absence de ferrailage assurent une **durabilité exceptionnelle dans diverses conditions environnementales et face à différentes agressions (marines).**



2- Traitements :

Notre BFUHP peut être traité **anti-graffitis, oléofuge** (contre la mousse), **hydrofuge** (contre l'eau et l'humidité) et sa **coloration dans la masse** empêche l'apparition d'une démarcation de couleur si le produit subit une dégradation.

Durabilite et resistance

Personnalisation et avantages divers



1- Durabilité et légèreté :

Pas d'armatures donc pas d'oxydation possible, permettant une meilleure tenue dans le temps et un **travail sur de faibles épaisseurs** (économie de matière).



2- Innovation et respect de l'environnement :

Remplacement des fibres de verre par des **fibres de nylon issues de filets de pêche**, **recyclage des déchets de thermolaquage** que nous **produisons en interne** pour teinter notre béton en gris et travail avec des fournisseurs locaux (Vendée) pour un impact environnemental



3- Polyvalence et esthétique :

Grande gamme de coloris (34 couleurs déclinables en intensité), différents rendus disponibles (**uni, marbré ou bicolore**), possibilité d'impression sur plaque, gravure/embossage personnalisée, offrant différents rendus esthétiques.