



la marque  
du bâtiment



226 – Ed 01/02/2018  
Page 1 sur 1

# DORTHZ FIBRE CELL

## MICRO-FIBRES NATURELLES

### 1. PRESENTATION

**DORTHZ FIBRE CELL** sont des fibres cellulosiques 100% vierges, recouvertes d'une protection alkali résistante. Elles offrent une plus-value technique très intéressante par rapport aux solutions traditionnelles existantes que sont les armatures non structurelles et les fibres polypropylènes.

### 2. AVANTAGES

- Excellente adhésion à la matrice cimentaire.
- Grande densité du réseau de fibres.
- Grande résistance à la traction.
- Très bonne dispersion dans le béton.
- Facile à utiliser, offre une finition facile de la surface.
- Solution alternative aux solutions traditionnelles de renforcement secondaire.
- Réduit la formation de fissures de retrait internes.
- Réduit la perméabilité et absorption du béton.
- Augmente la résistance aux cycles de gel/dégel.
- Améliore la durabilité du béton.
- Permet une meilleure hydratation du béton, et améliore ainsi ses propriétés de résistance.
- Augmente la résistance aux impacts.
- Améliore l'adhésion entre les treillis et la pâte cimentaire.

### 3. DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation des bétons et mortiers pour les travaux tels que :

- Dallages commerciaux et résidentiels.
- Bétons drainants.
- Bétons extrudés.
- Bétons décoratifs et architectoniques.
- Bétons projetés.
- Murs.

### 4. MODE D'EMPLOI

Pour une dispersion idéale de **DORTHZ FIBRE CELL** les ajouter lors de la fabrication du béton. Suivez les normes de malaxage, que ce soit en termes de vitesse, rapidité et temps.

Le dosage standard de **DORTHZ FIBRE CELL** est de 300g pour 1 m<sup>3</sup>,

**Soit 30g pour 1 sac de 35Kg de ciment.**

### 5. CARACTERISTIQUES

Matière : Cellulose  
Dimension : 2.1 mm

### 6. SECURITE D'EMPLOI

- **DORTHZ FIBRE CELL** ne remplace en aucun cas les ferrailles de résistance.
- Les travaux de dallage, de chape et d'enduit devront être conformes aux DTU en vigueur.

*Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. Compagnie France Chimie II se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.*

Produit exclusivement réservé à un usage professionnel.

## COMPAGNIE FRANCE CHIMIE II

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND

Tél. 04 73 14 40 40 - Fax : 04 73 14 40 44

SASU au capital de 858 677 € - Siret 830 512 166 00018 R.C.S Clermont-Ferrand

Code APE 2059 Z [www.dorthz.com](http://www.dorthz.com)

