



FICHE TECHNIQUE

Chryso
Solutions
Béton

30/07/2026

Adfil®Sinta 22/18 (Ex VBA M2218)

DESCRIPTIF

Adfil®Sinta 22/18 est une microfibre polypropylène monofilamentaire destinée au renforcement tridimensionnel des bétons et des chapes.

BÉNÉFICES

- Permet le remplacement de treillis antifissuration.
- Très bonne facilité de dispersion et répartition dans le béton.
- Forme un réseau tridimensionnel absorbant les contraintes à l'échelle microscopique : empêche la formation de microfissures dues au retrait plastique ; améliore la ductilité et la durabilité du béton.
- Amélioration de l'homogénéité du béton et réduction du risque de ressuage.
- Quasi invisible à l'œil nu.
- Amélioration de la tenue au feu des bétons.
- Renforcement des arêtes.
- Amélioration de la résistance aux chocs.
- Non concernée par la réglementation microplastique

INFORMATIONS INDICATIVES

Densité (20°C)

0,905

Titulaire du marquage CE, conformément à la norme NF EN 14 889-2.

Polypropylène vierge.

Résistance aux acides et alcalins : élevée.

Densité : 0,905.

Longueur : disponibles en

• 12 mm. $\pm$ 1,5 mm (SINTA™ VBA M2212).

• 18 mm. $\pm$ 1,5 mm (SINTA™ VBA M2218).

Diamètre : 22 μ m (mini 21,1 μ m / maxi 23,3 μ m).

Environ : 136 millions de fibres/sac de 600 g,

204 millions de fibres/sac de 900g.

Essai de consistance Vébé :

Avec 900 gr de fibres : 5,3 secondes,

Avec 600 gr de fibres : 6,3 secondes.

INFORMATIONS NORMATIVES ET RÉGLEMENTAIRES

- Ce produit satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE de la norme EN 14889-2. La déclaration correspondante est disponible sur notre site internet.

MODE D'EMPLOI

Dosage :

- Dosage pour action anti-fissuration : 600 g/m³.
- Dosage pour la protection au feu des bétons durcis : de l'ordre de 2 kg/m³ (consulter nos services techniques).

Mise en oeuvre :

- Adfil®Sinta 22/18 est dispersée soit dans le malaxeur avant mouillage, soit directement dans le camion à la centrale BPE.

Conditionnement (pour 1 m³ de béton):

- Sac délitale de 600 g / carton de 30 sacs / palette de 30 cartons donc 900 sacs = 540 kg
- Sac délitale de 900 g / carton de 20 sacs / palette de 30 cartons donc 600 sacs = 540 kg

Un sac de 600 g représente 90 millions de brin de fibre Adfil®Sinta 22/18.

PRÉCAUTIONS

- Conservation 5 ans en emballage d'origine.

SÉCURITÉ

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.