SINTA™ VBA – 12 mm / 18 mm

Fibre polypropylène monofilamentaire pour le renforcement des bétons

Fonction

Fibre polypropylène monofilamentaire destinée au renforcement tridimensionnel des bétons et des chapes.

Mode d'action

Les fibres forment après dispersion, un réseau tridimensionnel absorbant les contraintes à l'échelle microscopique empêchant ainsi le développement des fissures. De plus, grâce à leur faible diamètre les microfibres sont quasiment invisibles à l'œil nu, ce qui permet leur utilisation dans les bétons architectoniques ou pour les sols béton devant rester apparents.

Dosages d'emploi

- Dosage pour action anti-fissuration : 600g/m^3.
- Dosage pour la protection au feu des bétons durcis : de l'ordre de 2 kg/m^3 (consulter nos services techniques).

Domaines d'utilisation

Bétons et micro bétons pour :

- Sols bétons destinés à rester apparents (Procédé Solacir®)
- Dallages bétons (industriel et non industriel)
- Voiries béton (désactivés ou non)
- Bétons projetés

Mortiers – enduits.

Chapes.

Eléments préfabriqués (renforcement des arêtes, résistance aux chocs).

Avantages

- Action sur retrait plastique permettant la suppression des treillis antifissuration
- Très bonne facilité de dispersion et répartition dans le 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

Mise en oeuvre

Présentée en sacs prédosés de 600 g ou 900 g pour 1 m^3 de béton, SINTA™ VBA est dispersée soit dans le malaxeur avant mouillage, soit directement dans le camion à la centrale BPE.

Caractéristiques techniques

- 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. +/- 1,5 mm (SINTA™ VBA M2212)
- 18 mm. +/- 1,5 mm (SINTA™ VBA M2218)

- Diamètre : 22 µm (mini 21,1 µm / maxi 23,3 µm)
- 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

Conservation

5 ans en emballage d'origine.

Conditionnement

Sac de 600 g.
Carton de 30 sacs.
Palette de 30 cartons (900 sacs soit 540 kg).

Sac de 900 g.
Carton de 20 sacs.
Palette de 30 cartons (600 sacs soit 540 Kg).

Sécurité

Non réglementé.
Ce produit doit être conservé dans son emballage d'origine.
Pour plus d'informations, consulter notre fiche de données de sécurité.

Transport

Non réglementé.

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies.Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

GCP APPLIED TECHNOLOGIES et PIERI sont des marques déposées, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque.

© Copyright 2019 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés

Version 03.10.2017

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur www.gcpat.fr. Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2022-11-18
gcpat.fr/solutions/products/sinta-vba-12-mm-18-mm