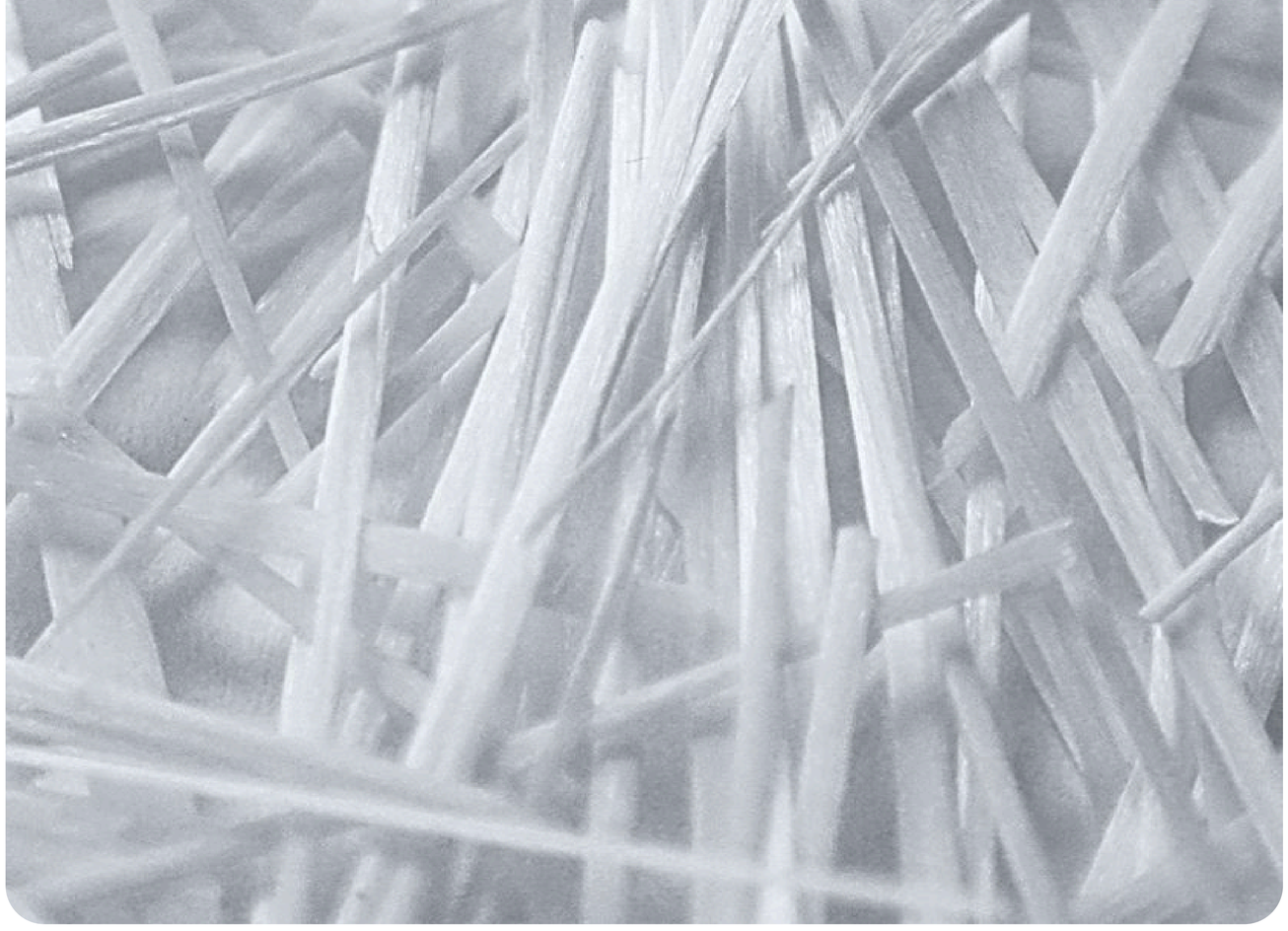
Original Composites & Fiberglass



ANTI-CRAK® HP 67/36

Solution technique éprouvée

MICROPLASTICS-FREE

La fibre Anti-CRAK® HP 67/36 a été conçue pour procurer contrôle de fissuration, performances en flexion, robustesse et résistance à l'impact pour les sols, dallages commerciaux et industriels, trottoirs et chaussées, bétons préfabriqués et autres applications.

Produite avec le verre AR Cem-FIL®. Ce verre Alkali-Résistant est spécialement conçu pour le renforcement des bétons et jouit d'une réputation de plus de 50 ans.

FIBRE POUR LE CONTRÔLE DE LA FISSURATION DES BÉTONS

Avantages du Produit

Contrôle De La Fissuration

- Contrôle de la fissuration liée au retrait plastique et de séchage.
- Module élastique élevé permettant le contrôle de la fissuration sur béton durci provenant des effets hygrométriques et thermiques.
- Procure résistance à l'impact et à la fatigue.
- Améliore les performances en flexion.
- Ne flotte pas et se disperse de manière uniforme.
- Matériau non conducteur.
- Pas de rouille ni de tache.

Robustesse Améliorée

- Fibre intègre inorganique avec une affinité naturelle avec les matrices cimentaires.
- Efficacité immédiate dès l'initiation de la fissure jusqu'après le LOP.
- Permet d'augmenter la distance entre joints et la réalisation de dallages sans joints.

Rapidité D'exécution

- Réduit le temps de construction en supprimant la phase de préparation et de mise en place des armatures métalliques.
- Dosage facile – Fibre prête à être ajoutée au béton à la centrale à béton ou sur le chantier.
- Dispersion rapide lors du malaxage.
- Peu d'impact sur la fluidité du béton.
- Pompage aisé.
- Très bonne qualité de finition.

Application

La fibre Anti-CRAK® HP 67/36 s'utilise dans les dallages sur terre-plein, tabliers de ponts, rond-points, chapes d'usure de dallage béton, dallages agricoles, commerciaux et industriels, chapes fluides, bétons préfabriqués ainsi que de nombreuses autres applications nécessitant des ouvertures de fissures minimales.

Caractéristiques Techniques

LONGUEUR	RAPPORT LONGUEUR/DIAMÈTRE	DIAMÈTRE ÉQUIVALENT (EN 14889-2)	MODULE D'ÉLASTICITÉ	RÉSISTANCE EN TRACTION
36 mm	67	0.54 mm	72 GPa	>1 000 MPa

- Conductivité électrique: très basse
- Masse volumique: 2,68 g/cm³
- Matériau: verre résistant aux alcalins[1] (AR)
- Point de ramollissement: 860ºC
- Résistance chimique: très haute
- Perte au feu (ISO 1887): 2%
- Taux d'humidité (ISO 3344): 0,50% max.

[1]Conforme aux Normes ASTM C1666 et EN 15422, et aux recommandations PCI et GRCA.

Mode d'Emploi

Il est recommandé d'ajouter la fibre Anti-CRAK® HP 67/36 dans le malaxeur sur béton mouillé en fin de malaxage, ou directement dans le camion-malaxeur sur le chantier. La composition du béton ainsi que le dosage en fibres doivent être validés par des essais.

Les dosages habituellement recommandés sont:

	FISSURATION LIÉE AU RETRAIT PLASTIQUE ET THERMIQUE	PERFORMANCES STRUCTURELLES
DOSAGE	1 – 5 kg/m³	5 – 15 kg/m³
AVANTAGES	Substitution du treillis anti-fissuration	Substitution du treillis de structure et des barres d'armature
APPLICATIONS PRINCIPALES	Dallages résidentiels et commerciaux	Dallages commerciaux et industriels. Trottoirs, chaussées. Eléments préfabriqués de faibles épaisseurs.

Emballage et Stockage

La fibre Anti-CRAK® HP 67/36 est emballée en sac plastique de 5 kg et doit être entreposée dans son emballage d'origine à l'abri de la chaleur et de l'humidité. Les conditions recommandées sont: température de 15ºC à 35 °C et humidité relative de 35% à 65%. Si le produit est conservé à des températures plus basses, il est conseillé de le stocker sur le lieu du chantier au moins 24 heures avant l'utilisation afin d'éviter la condensation.

Normes et Standards Qualité

- Les fibres Anti-CRAK® HP 67/36 répondent aux exigences du système Qualité ISO 9001.
- Les fibres Anti-CRAK® ne sont pas classées comme dangereuses au regard de la règlement (CE) nº 1272/2008. Pour plus d'informations, merci de consulter notre Fiche d'Instructions pour une utilisation en toute sécurité (SUIS).
- Marquage CE et Déclaration de Performances pour l'utilisation dans les bétons et mortiers au travers du Document d'Evaluation Technique Européen (ETA 17/0169)
- Déclaration Environnementale du Produit (EPD) suivant les Normes ISO 14025 et EN 15804:2019.

MAKE MORE POSSIBLE™

US & Canada
2790 Columbus Road
Building 70
Granville, Ohio, USA 43023
+1 866 2GET GLAS

Europe (France)
767 Quai Des Allobroges
Chambery
Rhone-Alpes 73000, France
+33 4 79 75 55 52

China
Room 301C+304,
1188 Minsheng Road,
Pudong, Shanghai
201705, China
+86 21 8010 3596

Les informations et données contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif pour la sélection du produit. Nous ne garantissons pas leur applicabilité au procédé de l'utilisateur et déclinons toute responsabilité liée à leur utilisation ou à leurs performances. Les propriétés physiques et chimiques de ce produit représentent des valeurs types obtenues selon les méthodes d'essai indiquées et sont soumises aux variations normales de fabrication. L'utilisateur est responsable de tester toute application du produit afin d'en vérifier l'adéquation. Compte tenu des facteurs influant sur les résultats, nous n'offrons aucune garantie, expresse ou implicite, notamment de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Les déclarations de cette publication ne doivent pas être interprétées comme des garanties ou des incitations à enfreindre un brevet ou à violer une loi, un code de sécurité ou une réglementation d'assurance. Nous nous réservons le droit de modifier ce document sans préavis.

Pub. No. 10025289. Anti-CRAK® HP 67/36 Product Data Sheet. Juillet 2026. Français. © 2026 OCF - Original Composites & Fiberglass. All Rights Reserved.