

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 CONTROLE DE LA FISSURATION DES BETONS

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 – Prêt à ajouter 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 terre-plein, tabliers de ponts, rond-points, chape d'usure de dallage béton, dallages agricoles, commerciaux et industriels, chape fluides, bétons préfabriqués ainsi que de nombreuses autres applications nécessitant des ouvertures de fissures minimales.



Caractéristiques Techniques

LONGUEUR	ASPECT RATIO (LONGUEUR/DIAMETRE)	DIAMETRE EQUIVALENT (EN 14889-2)	MODULE D'ELASTICITE	RESISTANCE 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 y GRCA.

Mode d'Emploi

Il est recommandé d'ajouter la fibre Anti-CRAK® HP 67/36 dans le malaxeur sur béton mouillé en fin du 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 LIEE 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 35ºC y humidité relative de 35% à 65%. Si le produit est conservé à des températures plus bases, 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.
- Las fibres Anti-CRAK® ne sont pas classées comme dangereuses au regard de la directive européenne 1272/2008/EC. 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™

Americas
One Owens Corning Parkway
Toledo, Ohio, USA 43659
+1-866-2GET-GLAS

Europe
166 Chaussée De La Hulpe
B-1170 Brussels, Belgium
+32 3 674 8211

Asia Pacific
40/F, Pudong Kerry Parkside,
115 Fang Dian Road, Pudong,
Shanghai, 201204, China
+86-21-61019666

This information and data contained herein is offered solely as a guide in the selection of product. We believe this information to be reliable but do not guarantee its applicability to the user's process or assume any responsibility or liability arising out of its use or performance. The user agrees to be responsible for thoroughly testing any application of the product to determine its suitability. Because of numerous factors affecting results, we make no warranty of any kind, express or implied, including those of merchantability and fitness for a particular purpose. Statements in this publication shall not be construed as representations or warranties or as inducements to infringe on any patent or violate any law, safety code, or insurance regulation. We reserve the right to modify this document without prior notice.

Pub. No. 10025289. Anti-CRAK® HP 67/36 Product Data Sheet. March 2026. English. © 2026 Owens Corning. All Rights Reserved.