

Cem-FIL® 70

Fibre de verre Alkali Résistant (AR) mono-filament pour enduits

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les fibres mono-filament de verre **Cem-FIL® 70** se dispersent très rapidement au sein de la matrice dans laquelle elles sont mélangées.



APPLICATIONS

Les fibres **Cem-FIL® 70** sont généralement utilisées dans la formulation de mortiers spéciaux.

Les fibres **Cem-FIL® 70** sont enduites d'un ensimage soluble en milieu aqueux, les filaments se séparent ainsi parfaitement et se dispersent au sein de la matrice. Elles sont utilisées dans les enduits et mortiers.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Ouvrabilité supérieure
- Améliore la thixotropie du mortier, ce qui le rend plus facile à appliquer.
- Grande dispersion - 220 millions de filaments par kg
- Pratiquement invisible sur la surface finie
- Préviend et retient la fissuration des mortiers frais et durcis
- Facile à manipuler en toute sécurité



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (valeurs nominales)

- Longueur de fibre : 3, 6, 9, 12 mm
- Diamètre du filament : 20 µm
- Poids spécifique : 2,68 g/cm³
- Loss on Ignition : 0,55 % (ISO 1980 : 1980)
- Humidité : 0,3 % max (ISO 3344 : 1977)
- Matériau : Verre résistant aux alcalis*
- Point de ramollissement : 860° C
- Conductivité électrique : Très faible
- Résistance aux attaques chimiques : Très élevée
- Module d'élasticité : 72 GPa

* Nos fibres sont fabriquées avec une teneur de Zircon élevée, en conformité avec les normes ASTM C1666/C 1666/M-07 et EN 15422 et d'après les recommandations de PCI et de GRCA.

Cem-FIL® 70

Fibre de verre Alkali Résistant (AR) mono-filament pour enduits

MODE D'EMPLOI – DOSAGES

Le dosage recommandé est compris entre 0,02 et 0,2 % (0,5 et 5 kg/m³)

Les fibres peuvent être introduites directement dans le mélangeur en usine ou sur le chantier.

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Les fibres **Cem-FIL® 70** sont conditionnées dans des sacs en plastique individuels de 18 kg.

Les fibres **Cem-FIL® 70** doivent être entreposées à l'abri de la chaleur et de l'humidité et conservées dans leur emballage d'origine. Les meilleures conditions sont :

- Température : Entre 15° C et 35° C.
- Humidité : Entre 35 % et 65 %.

Si le produit est stocké à des températures plus basses, il est recommandé de le conserver dans l'atelier pendant au moins 24 heures avant son utilisation, pour éviter toute condensation.

QUALITÉ – CERTIFICATION

- Les fibres Cem-FIL® sont fabriquées selon un système de gestion de la qualité certifié norme ISO 9001. De plus, la performance réelle des fibres Cem-FIL® est soumise à des évaluations et à des agréments indépendants en Allemagne (Zulassung n° Z-3.72.1731).
- Les fibres Cem-FIL® répondent aux normes de sécurité au sens des directives européennes 99/45/CE et 67/548/CEE et de leurs dernières révisions.

Service Client Cem-FIL®

Alcalá de Henares, Espagne

Tél. : + 34.91 885 58 03

Fax : + 34.91 885 58 34

Cem-fil@owenscorning.com

WWW.CEM-FIL.COM



OCV™ Reinforcements

OWENS CORNING

COMPOSITE MATERIALS, LLC

ONE OWENS CORNING PARKWAY

TOLEDO, OHIO 43659

1.800.GET.PINK™

www.owenscorning.com

www.ocvreinforcements.com

EUROPEAN OWENS CORNING

FIBERGLAS, SPRL.

166, CHAUSSÉE DE LA HULPE

B-1170 BRUXELLES

BELGIQUE

+32.2.674.82.11

OWENS CORNING – OCV ASIA PACIFIC

SHANGHAI REGIONAL HEADQUARTERS.

2F OLIVE LVO. MANSION

620 HUA SHAN ROAD

SHANGHAI 200040

CHINE

86.21.62489922

Les informations et données qui figurent dans ce document sont uniquement remises pour faciliter la sélection d'un renfort. Les renseignements que contient cette publication sont basés sur des données réelles obtenues en laboratoire et sur le terrain ainsi que de l'expérience tirée de nos propres essais. Nous croyons ces informations fiables mais nous ne garantissons pas leur convenance au procédé de l'utilisateur, ni n'assumons de responsabilité quant à leur utilisation ou performance. Avant la phase de production, l'utilisateur s'engage à procéder à des essais approfondis pour chaque application afin de déterminer si elle convient.

Il est important pour l'utilisateur de déterminer les propriétés de ses propres composés commerciaux lors de l'utilisation de notre produit ou de tout autre type de renfort. Du fait des nombreux facteurs qui influencent les résultats, nous n'offrons aucune garantie de quelque nature que ce soit, ni expresse ni tacite, y compris celles de la qualité marchande et de l'adaptation à un usage spécifique. Les déclarations figurant dans ce document ne doivent pas être considérées comme étant des engagements ou des garanties ou encore des encouragements à ne pas respecter un brevet ou à commettre une infraction par rapport à une loi, un code de sécurité ou une règle d'assurance.

Pub. N° 10010687-D. Owens Corning se réserve le droit de modifier ce document sans préavis. ©2010 Owens Corning