



Anti-Crak® HD

Fibras Cem-FIL® para controle de retração plástica

* As fibras Anti-Crak® HD são parte da linha de produtos Cem-FIL®

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Anti-Crak® HD (Alta Dispersão) é uma fibra de vidro álcali resistente picada, desenvolvida para ser adicionada ao concreto e argamassas hidráulicas.



APLICAÇÃO DO PRODUTO

As fibras **Anti-Crak® HD** são utilizadas em baixos níveis de adição para prevenir a fissuração e melhorar o desempenho do concreto e argamassa.

Elas se incorporam facilmente às misturas, criando um reforço homogêneo e tridimensional à matriz.

As fibras **Anti-Crak® HD** podem ser adicionadas à mistura úmida de concreto na central dosadora ou diretamente no caminhão betoneira.

As fibras **Anti-Crak® HD** não produzem saliências na superfície e não exigem outros procedimentos de acabamento. O reforço é incorporado à massa do concreto, tornando-o invisível na superfície acabada.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- Alta dispersão (220 milhões de filamentos por kg, 100 milhões por libra)
- Excelente trabalhabilidade
- Invisível na superfície acabada
- Não corrosivo
- Controla e previne a fissuração em concreto fresco
- Melhora na durabilidade e propriedades mecânicas do concreto
- Eficaz em dosagens muito baixas
- Mistura homogênea
- Segura e de fácil manuseio



CARACTERÍSTICAS (valores nominais)

- Comprimento da fibra: 3; 6; 9; 12; 18 mm - 1/8-1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 polegadas
- Diâmetro do filamento: 14 µm, (0,000546 pol.)
- Perda na ignição: 0,55% (ISO 1980: 1980)
- Umidade: 0,3% máx. (ISO 3344: 1977)
- Material: Vidro álcali resistente*
- Densidade: 2,68 g/cm³
- Ponto de amolecimento: 860°C - 1580°F
- Condutividade elétrica: muito baixa
- Resistência química: muito alta
- Módulo de elasticidade: 72 GPa - 10 x 10⁶ psi
- Resistência a tração: 1.700 MPa - 250 x 10³ psi

* As nossas fibras são fabricadas com conteúdo elevado de zircônio em conformidade com a ASTM C1666/C, 1666/M-07 e EN 15422 e sob as recomendações da PCI e GRCA.

Anti-Crak® HD

Fibras Cem-FIL® para controle de retração plástica

* As fibras Anti-Crak® HD são parte da linha de produtos Cem-FIL®

MODO DE USAR - DOSAGENS

As fibras podem ser introduzidas na central dosadora ou diretamente no caminhão betoneira.

A dosagem recomendada é de 600 g/m³ (1 lb/cu.yd) de concreto para controlar a fissuração por retração plástica.

EMBALAGEM e ARMAZENAGEM

As fibras Anti-Crak® HD são embaladas em sacos de papel (solúveis em água) ou em sacos plásticos.

As fibras Anti-Crack® HD devem ser armazenadas em local protegido do calor e umidade na sua embalagem original.

As melhores condições são:

- Temperatura: 15°C - 35°C.
- Umidade: 35% - 65%.

Se o produto for armazenado em local com baixas temperaturas, é recomendado acondicioná-lo por, no mínimo, 24 horas antes de utilizá-lo, a fim de evitar condensação.

PADRÕES DE QUALIDADE - CERTIFICAÇÃO

• As fibras Cem-FIL® são fabricadas sob um sistema de gestão de qualidade em conformidade com a ISO 9001. Além disso, o desempenho real das fibras Cem-FIL® está sujeito a avaliação independente e aprovação na Alemanha (Zulassung N° Z-3.72.1731).

• As fibras Cem-FIL® atendem aos padrões de segurança em conformidade com as Diretivas Europeias 99/45/EC e 67/548/EEC, e suas emendas mais recentes.

Cem-FIL® Serviço ao Consumidor

Alcala de Henares, Espanha

Tel. : + 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 BRUXELAS

BÉLGICA

+32.2.674.82.11

OWENS CORNING – OCV ÁSIA PACÍFICO

SHANGHAI REGIONAL HEADQUARTERS.

2F OLIVE LVO. MANSION

620 HUA SHAN ROAD

XANGAI 200040

CHINA

86.21.62489922

As informações e os dados aqui contidos são apresentados exclusivamente como guia para a seleção de um reforço. As informações contidas nesta publicação são baseadas em dados reais de laboratório e experiências em testes de campo. Acreditamos que estas informações sejam confiáveis, mas não garantimos sua aplicabilidade para o processo do usuário nem assumimos qualquer responsabilidade ou obrigação decorrente do seu uso ou desempenho. O usuário concorda em ser responsável por testes completos de quaisquer aplicações a fim de determinar a adequação do produto, antes de iniciar a produção.

É importante que o usuário determine as propriedades dos seus próprios compostos comerciais quando estiver utilizando este ou qualquer outro reforço. Devido aos inúmeros fatores que podem afetar os resultados, não oferecemos qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita, incluindo as de comercialização e adequação a um determinado propósito. As declarações contidas nesta publicação não devem ser interpretadas como representações ou garantias ou como indução para infringir qualquer patente ou violar qualquer código de segurança, lei ou regulamento de seguro.

Pub. No. 10010194-D. A Owens Corning reserva-se o direito de modificar este documento sem aviso prévio. ©2010 Owens Corning

Cemfil_AnticrakHD_ww_12-2010_Rev6_Portuguese