



Anti-Crak® HP 58/12

Fibra de vidro para prevenção de fissuração em concreto e argamassa

As fibras do Anti-Crak® HP são parte da linha de produtos Cem-FIL®

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Anti-Crak® HP 58/12 (Alta Performance) é uma fibra de vidro feita de filamentos de vidro álcali resistente (AR) e desenvolvida para reforçar concreto e argamassa contra fissuração.

Anti-Crak® HP 58/12 possui excelente adesão com matrizes hidráulicas aumentando a resistência à tensão antes da fissuração.

Anti-Crak® HP 58/12 é adequado para todos os tipos de concreto e métodos de mistura devido à sua dimensão específica, permitindo uma excelente dispersão das fibras, um processamento fácil e um acabamento de alta qualidade.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Anti-Crak® HP 58/12 foi desenvolvido para melhorar a resistência contra a fissuração em concreto e argamassa. É utilizado principalmente para reforçar **contrapisos e lajes e pisos industriais, residenciais e comerciais.**



BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Controle e prevenção de fissuração em concreto fresco e endurecido e em argamassa (fissuração por retração plástica, de secagem e térmica)
- Melhora a durabilidade da argamassa e de estruturas de concreto
- Melhora as propriedades mecânicas do concreto endurecido
- Dispersa-se rapidamente durante a mistura

- Não prejudica o bombeamento de concreto
- Permite altas dosagens sem afetar a trabalhabilidade do concreto
- Não exige adição de água
- Não corrosivo
- Fácil de manusear

CARACTERÍSTICAS

- Comprimento: 12 mm
- Relação (comprimento/diâmetro): 58
- Densidade: 2,68 g/cm³
- Módulo de elasticidade: 72 GPa
- Conteúdo da dimensão: 0,8% (ISO 1887)
- Umidade: 0,3% máx. (ISO 3344)

- Material: vidro álcali resistente
- Ponto de amolecimento: 860°C
- Condutividade elétrica: muito baixa
- Resistência química: muito alta
- Resistência a tração: 1.700 MPa



* 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® HP 58/12

Fibra de vidro para prevenção de fissuração em concreto e argamassa

As fibras do Anti-Crak® HP são parte da linha de produtos Cem-FIL®

USO - DOSAGEM

As fibras podem ser introduzidas na central dosadora ou no misturador ou diretamente no caminhão betoneira. A dosagem depende da fórmula do concreto ou argamassa e dos níveis de desempenho desejados. Para argamassa e concreto, as seguintes dosagens são as mais comuns:



| Benefício desejado | Nenhuma fissuração durante a retração plástica | Substituição da tela de aço soldada |
|---------------------|--|-------------------------------------|
| Dosagem recomendada | 0,3 – 0,6 kg/m ³ | 0,9 - 1,5 kg/m ³ |

Entretanto, recomendamos realizar testes para determinar a dosagem ideal a ser utilizada para a aplicação específica e os níveis desejados de desempenho.

EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

As fibras Anti-Crak® HP 58/12 são embaladas em sacos de papel (solúveis em água) com 600 g e 1 libra.

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

As melhores condições de armazenagem são:

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

QUALIDADE - CERTIFICAÇÃO

- As fibras Anti-Crak® HP são fabricadas sob um sistema de gestão de qualidade em conformidade com a ISO 9001. Além disso, o desempenho real das fibras Anti-Crak® está sujeito a avaliação independente e aprovação na Alemanha (Zulassung N° Z-3.72.1731).
- As fibras Anti-Crak® 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 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. 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 componentes 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. 10013671-A. A Owens Corning reserva-se o direito de modificar este documento sem aviso prévio. ©2011 Owens Corning

Cemfil_AnticrakHP_5812_ww_12-2011_Rev0_Portuguese