



Anti-Crak® HP 67/36

Macro fibra de vidro para reforço de concreto

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

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Anti-Crak® HP 67/36 é uma macro fibra de vidro álcali resistente de alta performance, desenvolvida para reforço contra a fissuração por retração plástica, térmica e de secagem. **Anti-Crak® HP 67/36** aumenta a resistência a flexão e ductilidade, adicionando dureza, resistência à fadiga e impacto ao concreto. **Anti-Crak® HP 67/36** pode ser utilizado como reforço secundário e também como reforço primário em aplicações específicas.

Anti-Crak® HP 67/36 se dispersa rápida e uniformemente através da matriz do concreto já que a sua gravidade é similar aos agregados utilizados no concreto. Essa característica inerente ao vidro garante um alto desempenho para a fibra através da massa de concreto.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Anti-Crak® HP 67/36 foi desenvolvido especificamente para substituir reforços primários e secundários (reforços de arame soldado, vergalhões leves, fibras de aço e sintéticas) em lajes e pisos industriais, residenciais e comerciais, pavimentos e pré-fabricados.



VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- Controle e prevenção de fissuração em concreto fresco e endurecido (fissuração por retração plástica, de secagem, térmica e fissuração operacional sob carga)
- Melhora as propriedades mecânicas do concreto endurecido
- Dispersão rápida e uniforme durante a mistura
- Não afeta o bombeamento do concreto
- Permite altas dosagens sem afetar a trabalhabilidade
- Não corrosivo
- Não exige uso adicional de água
- Fácil de manusear

CARACTERÍSTICAS (valores nominais)

- Comprimento da fibra: 36 mm - 1½ pol.
- Relação (comprimento/diâmetro): 67
- Densidade: 2,68 g/cm³
- Módulo de elasticidade: 72 GPa • 10 x 10⁶ psi
- Umidade: 0,3% máx. (ISO 3344 : 1977)
- Material: vidro álcali resistente*
- Ponto de amolecimento: 860 °C • 1580 °F
- Condutividade elétrica: muito baixa
- Resistência química: muito alta
- 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® HP 67/36

Macro fibra de vidro para reforço de concreto

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

MODO DE USAR - DOSAGENS

As fibras Anti-Crak® HP 67/36 podem ser introduzidas a qualquer momento durante a mistura ou processo de dosagem.

As taxas de adição dependem da aplicação e dos níveis de desempenho desejados.

Entre em contato com o seu representante de vendas da OCV para obter recomendações.



As dosagens recomendadas são:

| Benefícios | Reforço secundário | Reforço primário em aplicações para pisos |
|---------------------|---|---|
| Dosagem recomendada | 1,5 - 5 kg/m ³ 2,5 - 8,0 lb / cu.yd | 5,0 - 15 kg/m ³ 8,0 - 25 lb / cu.yd |

EMBALAGEM e ARMAZENAGEM

Anti-Crak® HP 67/36 é embalado em sacos plásticos de 5 kg.

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

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. 10013676-A. A Owens Corning reserva-se o direito de modificar este documento sem aviso prévio. ©2011 Owens Corning

Cemfil_AnticrakHP_6736_ww_01-2011_Rev0_Portuguese