

Fluid Therm

Aditivo polivalente em solução aquosa, para betonilhas termocondutíveis



Aditivo polivalente em solução específico para a melhoria da condutibilidade térmica dos conglomerados cimentícios, através de equilibradas ações de tipo superlubrificante, desaerante, plastificante. Fluid Therm é perfeitamente compatível em combinação com fibras de aço Readymesh MM-150 (geralmente doseadas a 25 kg/m³) ou fibras de polipropileno multifilamento Readymesh PM-180 (geralmente doseadas a 1 kg/m³).

CÓDIGO ADUANEIRO: 3824 4000

COMPONENTES: Monocomponente

APARÊNCIA: Líquido

CORES DISPONÍVEIS: Marrom

EMBALAGENS E DIMENSÕES: Galão 10 kg - Galão 25 kg

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Nos sistemas de aquecimento de painéis radiantes, a presença de elevados conteúdos de ar no conglomerado cimentício que constituem a betonilha de nivelamento pode causar sérios obstáculos à correta difusão da energia térmica; por outro lado o conglomerado engloba ar já na fase de mistura sob forma de microbolhas, enquanto a água de amassadura em excesso e os mecanismos de segregação que intervêm no curso do transporte e do jato contribuem a incluir, no conglomerado, ulteriores quantitativos de ar em forma de macrobolhas. No contexto em exame, as peculiares ações desaerantes, superlubrificantes e antissegregadoras de Fluid Therm se revelam particularmente preciosas, permitindo a preparação de microbetões e betões com reduzidíssimo conteúdo de ar.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Produção de microbetões e betões com consistência de "terra húmida", com reduzida relação água/cimento, com marcantes características de condutibilidade térmica, para a realização de betonilhas nos sistemas de aquecimento por painéis radiantes.

SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Betonilhas de substrato

MODO DE USO

Fluid Therm deve ser adicionado aos componentes anídricos do conglomerado, juntamente com a água de amassadura; a dosagem de uso normal é de 1% do peso, com relação ao peso dos ligantes. Após a adição do produto, providenciar uma adequada mistura a fim de obter uma massa homogênea e sem grumos. Para incrementar ulteriormente a densidade do conglomerado e melhorar os desempenhos antirrachaduras, é aconselhável adicionar fibras de polipropileno multifilamento Readymesh PM-180 ou de aço Readymesh MM-150, com base nas indicações de dosagem indicadas na relativa ficha técnica. Fluid Therm é considerado como aditivo neutro, ou seja, não comporta modificações dos tempos normais de presa e endurecimento do conglomerado no qual está inserido.



MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Adicionar a outros componentes.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

 Conservação: 12 meses

 Sem solventes

 Não inflamável

CONSUMO

Cerca de 2,5 kg de Fluid Therm para cada metro cúbico de conglomerado de cimento a ser preparado.

ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico

GALERIA DE FOTOS



CONTEÚDOS ADICIONAIS



AVISOS E PRECAUÇÕES

Fluid Therm reduz sensivelmente a água de amassatura. Controlar a consistência do conglomerado em fase de mistura. Um excesso de água pode comprometer a consistência e o desempenho do próprio conglomerado.

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado.

É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: www.azichem.com. A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: www.azichem.com. É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

