ASIA

COOL-FX

FICHA TÉCNICA





INFORMAÇÃO DO PRODUTO

Categoria	Revestimento temporário para resfriamento de telhados
Descrição	Cool-FX Asia é um revestimento temporário para resfriamento de telhados à base de água, desenvolvido especificamente para refletir a radiação solar em celeiros, claraboias e edifícios comerciais/escritórios (telhados de piche, cascalho e metal). Adaptado às condições climáticas locais da Ásia.
Propriedades	• Redução do ganho de calor no edifício, pois um telhado branco ou reflexivo permite uma diminuição da temperatura interna do edifício de 2 a 7°C em comparação com um telhado não protegido. • Economia de até 15% do uso anual de energia para ar-condicionado em um edifício de um único andar. • Conforto melhorado para pessoas ou animais em edifícios que não possuem ar-condicionado. • Desgaste gradual do produto e retorno do telhado à sua cor original devido aos efeitos climáticos, permitindo uma absorção de calor ideal no inverno.
Uso recomendado	Adequado para claraboias e telhados de celeiros, edifícios comerciais e escritórios.
Superfície recomendada	• Telhados galvanizados e metálicos • Telhados de piche e cascalho • Telhados de betume • Claraboias

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Estado físico	Líquido
Cor	Branco
Odor	Característico
pH	8 - 9
Inflamabilidade	Não inflamável
Densidade	1,44 g/cm³
Solubilidade	Insolúvel em água. O material dispersa-se na água.
Viscosidade	4300 mPa.s
Resistência ao desgaste	Irá desaparecer gradualmente ao longo de uma estação
Regulamentação de transporte (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)	Não aplicável

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Embalagem	Balde de 20 kg (= 14,2L) 1 palete contém 44 baldes
Vida útil	Recipientes fechados têm uma vida útil de 2 anos. Armazene Cool-FX Asia a uma temperatura entre 5 °C e 30 °C. Proteger contra o congelamento. Manter apenas no recipiente original em local fresco e bem ventilado, longe da luz solar direta. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.

Esta ficha técnica é baseada em muitos anos de experiência. Não nos responsabilizamos por quaisquer danos resultantes do uso deste produto ou por quaisquer danos fora do nosso controle. O cliente deve verificar, com os meios normalmente disponíveis, se os produtos fornecidos são adequados para a aplicação planejada. Em caso de dúvida, consulte nossos especialistas técnicos através do e-mail welcome@lumiforte.com.

Cool-FX é uma marca da Lumiforte®

FRANÇA
1 Rue Gaston Monmousseau
38130 Echirolles
T: +33 (0)4 76 23 20 54
welcome@lumiforte.com
www.lumiforte.com

PAÍSES BAIXOS
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
T: +31 (0)13 50 75 399
welcome@lumiforte.com
www.lumiforte.com

ASIA

COOL-FX

FICHA TÉCNICA





INSTRUÇÕES DE USO

Aplicação

A superfície deve estar limpa, seca e livre de poeira antes da aplicação de Cool-FX Asia. Uma superfície limpa melhora a durabilidade.
Agitar ou mexer antes de usar. Misturar o Cool-FX Asia com água limpa. Misturar bem até obter um líquido homogéneo. A calda de pulverização pode ser aplicada com equipamento de pulverização convencional. Após a utilização, limpar cuidadosamente o equipamento de pulverização com água.

Condições climáticas

- Velocidade do vento inferior a 2 m/s (7 km/h)
- Para secagem rápida: umidade relativa (UR) < 80 %
- Não aplicar Cool-FX Asia em uma superfície úmida ou quando houver previsão de chuva.

Equipamento

A aplicação é melhor realizada com equipamento de pulverização padrão. Seja manualmente, utilizando uma pistola de pulverização, ou com um drone de pulverização.

Proteção pessoal

- Óculos de segurança
- Luvas de proteção

Quantidade

Concentração	Área em m² por balde
1 a 3	±200 m²

(Concentração: 1 parte de Cool-FX Asia para # partes de água)

- No caso de um telhado ondulado, tenha em mente que a área da superfície aumenta conforme a profundidade das ondulações aumenta.
- No caso de um telhado inclinado, pode ser necessário uma diluição menor (entre 1 a 2 e 1 a 3), para evitar que o revestimento escorra rapidamente do telhado.

Índice de Refletância Solar

	Cool-FX 1:1	Cool-FX 1:2	Cool-FX 1:3
SRI (média)	104	104	99
Emissividade hemisférica	0.91	0.87	0.82

O Índice de Refletância Solar (SRI) é uma medida que descreve a capacidade de um material de refletir a luz solar e dissipar o calor. É frequentemente usado para avaliar a eficiência energética de materiais de construção, como coberturas de telhados. Os valores de SRI variam de 0 a 100, com valores mais altos indicando que o material é melhor capaz de refletir a luz solar e absorver menos calor. O SRI pode exceder 100 para revestimentos mais reflexivos do que a tinta branca padrão e pode até ser negativo para revestimentos pretos.

Resistência ao desgaste

Cool-FX Asia é um revestimento temporário que se desgasta com o tempo de acordo com a concentração e as condições climáticas. O efeito de resfriamento do Cool-FX Asia dura em média 4 meses.
Cool-FX Asia utilizado em uma superfície porosa geralmente requer mais tempo para se desgastar completamente.

Remoção

Não é necessário um limpador específico para remover o Cool-FX Asia.

MEIO AMBIENTE

Precauções ambientais

- Evitar a descarga em águas superficiais, pois ocorrerá descoloração.
- Eliminar o produto de forma segura, de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Esta ficha técnica é baseada em muitos anos de experiência. Não nos responsabilizamos por quaisquer danos resultantes do uso deste produto ou por quaisquer danos fora do nosso controle. O cliente deve verificar, com os meios normalmente disponíveis, se os produtos fornecidos são adequados para a aplicação planejada. Em caso de dúvida, consulte nossos especialistas técnicos através do e-mail welcome@lumiforte.com.

Cool-FX é uma marca da Lumiforte®

FRANÇA
1 Rue Gaston Monmousseau
38130 Echirolles
T: +33 (0)4 76 23 20 54
welcome@lumiforte.com
www.lumiforte.com

PAÍSES BAIXOS
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
T: +31 (0)13 50 75 399
welcome@lumiforte.com
www.lumiforte.com