ASIA

# COOL-FX

## SCHEDA TECNICA





## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| | |
|---|---|
| **Categoria** | Rivestimento temporaneo per il raffreddamento dei tetti. |
| **Descrizione** | Cool-FX Asia è un rivestimento temporaneo a base d'acqua sviluppato appositamente per riflettere la radiazione solare su fienili, lucernari ed edifici commerciali o ad uso ufficio (tetti in catrame, ghiaia e metallo). Adattato alle condizioni meteorologiche locali in Asia. |
| **Proprietà** | • Riduce il calore accumulato nell'edificio: un tetto bianco o riflettente può abbassare la temperatura interna di 2-7°C rispetto a un tetto non trattato.<br>• Permette un risparmio fino al 15% del consumo annuo di energia per il raffrescamen to negli edifici a un solo piano.<br>• Aumenta il comfort per persone e animali in edifici non climatizzati.<br>• Usura graduale del prodotto: il tetto torna al suo colore originale a causa degli agenti atmosferici, favorendo un miglior assorbimento del calore in inverno. |
| **Uso raccomandato** | Ideale per lucernari e tetti di fienili, edifici commerciali e uffici. |
| **Superficie raccomandata** | • Tetti galvanizzati e metallici<br>• Tetti in catrame e ghiaia<br>• Tetti in bitume<br>• Lucernari |

## SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| **Stato fisico** | Liquido |
| **Colore** | Bianco |
| **Odore** | Caratteristico |
| **pH** | 8 - 9 |
| **Infiammabilità (solido, gas)** | Non infiammabile |
| **Densità** | 1.44 g/cm$^3$ |
| **Solubilità** | Insolubile in acqua. Nell'acqua il materiale si disperde. |
| **Viscosità** | 4300 mPa.s |
| **Resistenza all'usura** | Con il tempo si consumerà durante la stagione. |
| **Regolamentazione del trasporto (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)** | Nessuna restrizione |

## CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

| | |
|---|---|
| **Confezionamento** | Secchio da 20 kg (= 14,2L)<br>1 pallet contiene 44 secchi |
| **Durata di conservazione** | I contenitori non aperti hanno una durata di conservazione di 2 anni.<br>Conservare Cool-FX Asia a una temperatura compresa tra 5 °C e 30 °C. Conservare al riparo dal gelo. Conservare solo nel contenitore originale in un luogo fresco e ben ventilato, lontano dalla luce diretta del sole. Tenere il contenitore chiuso quando non in uso. |

Questa scheda tecnica si basa su molti anni di esperienza. Non possiamo essere ritenuti responsabili per eventuali danni derivanti dall'uso di questo prodotto o per eventuali danni al di fuori del nostro controllo. Il cliente dovrebbe verificare, con i mezzi normalmente a sua disposizione, se i prodotti forniti sono adatti per l'applicazione prevista. In caso di dubbio, consultare i nostri specialisti tecnici tramite welcome@lumiforte.com.

**Cool-FX è un marchio di Lumiforte®**

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

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

ASIA

# COOL-FX

## SCHEDA TECNICA



## ISTRUZIONI PER L'USO

**Applicazione**

La superficie deve essere pulita, asciutta e priva di polvere prima dell'applicazione di Cool-FX Asia. Una superficie pulita migliora la durabilità.
Agitare o mescolare prima dell'uso. Miscelare Cool-FX Asia con acqua pulita. Mescolare bene fino a ottenere un liquido omogeneo. La miscela da irrorare può essere applicata con attrezzature di irrorazione standard. Dopo l'uso, pulire accuratamente l'attrezzatura di irrorazione con acqua.

**Condizioni meteorologiche**

- Velocità del vento inferiore a 2 m/s (7 km/h)
- Per un'asciugatura rapida: umidità relativa (UR) < 80 %
- Non applicare Cool-FX Asia su una superficie bagnata o quando è prevista pioggia.

**Attrezzatura**

L'applicazione è ottimale con attrezzatura di spruzzatura standard. Sia a mano, utilizzando una pistola a spruzzo, sia con un drone di spruzzatura.

**Protezione personale**

- Occhiali di sicurezza
- Guanti protettivi

**Quantità**

| Concentrazione | Area in m² per secchio |
|---|---|
| 1 a 3 | ±200 m² |

**(Concentrazione: 1 parte di Cool-FX Asia per # parti di acqua)**

- Nel caso di un tetto ondulato, tenere presente che la superficie aumenta con l'aumento della profondità delle ondulazioni.
- Nel caso di un tetto inclinato, potrebbe essere necessaria una diluizione inferiore (tra 1 a 2 e 1 a 3), per evitare che il rivestimento coli via rapidamente.

**Indice di Riflettanza Solare**

| | Cool-FX 1:1 | Cool-FX 1:2 | Cool-FX 1:3 |
|---|---|---|---|
| SRI (media) | 104 | 104 | 99 |
| Emissività emisferica | 0.91 | 0.87 | 0.82 |

L'Indice di Riflettanza Solare (SRI) è una misura che indica la capacità di un materiale di riflettere la luce solare e dissipare il calore. Viene spesso utilizzato per valutare l'efficienza energetica dei materiali da costruzione, come le coperture dei tetti. I valori SRI variano da 0 a 100, con valori più alti che indicano una maggiore capacità di riflessione solare e minore assorbimento del calore. L'SRI può superare 100 per rivestimenti più riflettenti della vernice bianca standard, e può anche essere negativo per rivestimenti neri.

**Resistenza all'usura**

Cool-FX Asia è un rivestimento temporaneo che si consuma nel tempo in base alla concentrazione e alle condizioni meteorologiche. L'effetto di raffreddamento di Cool-FX Asia dura in media 4 mesi. Cool-FX Asia utilizzato su una superficie porosa richiederà generalmente più tempo per consumarsi completamente.

**Rimozione**

Non è richiesto alcun detergente specifico per rimuovere Cool-FX Asia.

## AMBIENTE

**Precauzioni ambientali**

- Evitare lo scarico nelle acque superficiali poiché si verificherà decolorazione.
- Smaltire il prodotto in modo sicuro, in conformità alle normative locali e nazionali.

Questa scheda tecnica si basa su molti anni di esperienza. Non possiamo essere ritenuti responsabili per eventuali danni derivanti dall'uso di questo prodotto o per eventuali danni al di fuori del nostro controllo. Il cliente dovrebbe verificare, con i mezzi normalmente a sua disposizione, se i prodotti forniti sono adatti per l'applicazione prevista. In caso di dubbio, consultare i nostri specialisti tecnici tramite welcome@lumiforte.com.

**Cool-FX è un marchio di Lumiforte®**

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

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