

COOL-FX

FICHE TECHNIQUE



INFORMATION PRODUIT

Catégorie	Revêtement de refroidissement temporaire des toitures
Description	Cool-FX est un revêtement de toiture temporaire à base d'eau spécialement développé pour réfléchir les radiations solaires et ainsi protéger les bâtiments industriels/commerciaux, les granges et les puits de lumière (sur tous types de surfaces comme le goudron, le gravier, le métal ou le plastique) du surplus de lumière et de chaleur.
Propriétés	• Réduction de l'accumulation de chaleur dans le bâtiment car un toit blanc et/ou réfléchissant permet de diminuer la température interne de 2 à 7°C comparativement à un toit non-protégé. • Economies jusqu'à 15% sur la facture annuelle de climatisation pour un bâtiment industriel classique (tôle métallique). • Amélioration du confort pour les ouvriers et les animaux dans les bâtiments ne disposant pas de climatisation. • Dégradation progressive de la peinture avec les conditions climatiques et retour à la couleur d'origine du toit, permettant ainsi une absorption optimale de la chaleur en saison hivernale.
Usage recommandé	Revêtement rafraîchissant pour toitures et skydômes de bâtiments industriels
Surface conseillée	• Goudron et gravier • Métal (ancien), puits de lumière, bitume lisse • Métal (récent)
Utilisateurs identifiés	Industrial - for professional use only

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Aspect physique	Liquide
Couleur	Beige
Odeur	Neutre
pH	8,8 - 9,8
Inflammabilité (solide, gaz)	Ininflammable
Densité	1,43 g/cm ³
Solubilité	Insoluble dans l'eau. Le produit se disperse dans l'eau
Viscosité	4300 mPa.s
Résistance à l'usure	S'estompera progressivement au cours d'une saison
Réglementation de transport (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)	Pas de restrictions

CONDITIONS DE STOCKAGE

Conditionnement	Seau de 20 kg (= 14,2L) 1 palette contient 33 seaux
Durée de conservation	Les conditionnements non ouverts ont une durée de conservation de 2 ans. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'abri du gel. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'abri de la lumière directe du soleil. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.

Cette fiche technique est basée sur de nombreuses années d'expérience. Nous ne pouvons pas être tenus responsables des dommages résultant de l'utilisation de ce produit ou d'un non respect des recommandations énoncées. Le client doit vérifier, en utilisant les informations mises à sa disposition, si les produits fournis sont adaptés à l'application envisagée. En cas de doute, consultez nos spécialistes techniques via coat-fx@lumiforte.com

Coat-FX est une marque de Lumiforte®

FRANCE
1 Rue Gaston Monmousseau
38130 Echirolles
T: +33 (0)4 76 23 20 54
coat-fx@lumiforte.com

PAYS-BAS
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
T: +31 (0)13 50 75 399
coat-fx@lumiforte.com



COOL-FX

FICHE TECHNIQUE



MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

La surface doit être propre et sèche avant l'application de Cool-FX. Une surface propre améliore la durabilité.

Bien homogénéiser avant utilisation. Mélanger le Cool-FX avec de l'eau propre afin d'obtenir la concentration souhaitée. Le liquide peut être appliqué avec un équipement de pulvérisation standard. Nettoyer l'équipement de pulvérisation avec de l'eau après utilisation.

Conditions météorologiques

- Une vitesse du vent inférieure à 2 m/s (7 km/h)
- Pour un séchage rapide : humidité relative (HR) < 80 %
- Ne pas appliquer Cool-FX sur une surface humide ou lorsqu'on prévoit de la pluie

Équipements

L'application doit être effectuée par pulvérisation du liquide sur la surface :

- À la main avec un pistolet pulvérisateur

Protection personnelle

- Lunettes de protection
- Gants de protection

Quantité

Concentration*	Type de toit	Superficie en m ² par seau
1 pour 2	Goudron et gravier	250
1 pour 3	Métal (ancien), puits de lumière, bitume lisse	300
1 pour 4	Métal (récent)	350

(*1 part de Cool-FX pour # parts d'eau)

Résistance à l'usure

Cool-FX est un revêtement temporaire se dégradant progressivement dans le temps en fonction de la concentration appliquée et des conditions météo. La durée moyenne d'efficacité est de 4 mois. Sur des surfaces poreuses, la dégradation du Cool-FX peut être plus longue.

Élimination

Cool-FX ne nécessite pas l'utilisation d'un nettoyant spécifique pour être éliminé de la surface du toit.

ENVIRONNEMENT

Précautions environnementales

Cool-FX ne contient pas d'ingrédients nocifs pour l'environnement.

Cette fiche technique est basée sur de nombreuses années d'expérience. Nous ne pouvons pas être tenus responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce produit ou d'un non respect des recommandations énoncées. Le client doit vérifier, en utilisant les informations mises à sa disposition, si les produits fournis sont adaptés à l'application envisagée. En cas de doute, consultez nos spécialistes techniques via coat-fx@lumiforte.com

Coat-FX est une marque de Lumiforte®

FRANCE

1 Rue Gaston Monmousseau
38130 Echirolles
T: +33 (0)4 76 23 20 54
coat-fx@lumiforte.com

PAYS-BAS

Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
T: +31 (0)13 50 75 399
coat-fx@lumiforte.com

