BIOBASED

COOL-FX

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ





ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Категория	Временное охлаждающее покрытие для крыш
Описание	Cool-FX Biobased – это временное покрытие для крыш на водной основе, специально разработанное для отражения солнечной радиации на помещениях для животных, световых люках и коммерческих/офисных зданиях (битумные, гравийные и металлические крыши).
Свойства	• Снижает тепловую нагрузку здания, так как белая или отражающая крыша позволяет снизить внутреннюю температуру здания на 2-7°C по сравнению с незащищенной крышей. • Экономия до 15% годового потребления энергии на кондиционирование воздуха в одноэтажном здании. • Улучшение комфорта для людей или животных в зданиях без кондиционирования воздуха. • Постепенный износ продукта и возврат крыши к ее первоначальному цвету под воздействием погодных условий, что обеспечивает оптимальное поглощение тепла зимой. • Это покрытие на водной основе является биобазированным и биоразлагаемым.
Рекомендуемое использование	Подходит для световых люков и крыш помещений для животных, коммерческих зданий и офисов.
Рекомендуемые поверхности	• Оцинкованные и металлические крыши • Битумные и гравийные крыши • Битумные крыши • Световые люки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	Бежевый
Запах	Нейтральный
pH	8.8 - 9.8
Воспламеняемость (твердые, газообразные)	Невоспламеняющийся
Плотность	1.43 g/cm^3
Растворимость	Нерастворим в воде. В воде материал диспергируется
Вязкость	4300 мПа·с
Износостойкость	Постепенно истирается в течение сезона
Биологическая разлагаемость	Биологически разлагаемый согласно ОЭСР (европейская норма) 301F: биодеградация в воде за 28 дней. Биологическая формула.
Нормативы транспортировки (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)	Неприменимо

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Упаковка	Ведро 20 кг (= 14,2 л) 1 паллета содержит 44 ведра
Срок годности	Запечатанные контейнеры имеют срок годности 2 года. Храните Cool-FX Biobased при температуре от 5 °C до 30 °C. Беречь от замораживания. Хранить только в оригинальной упаковке в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от прямых солнечных лучей. Держать контейнер закрытым, когда не используется.

Технический паспорт составлен на основе многолетнего опыта. Мы не несем ответственности ни за какой ущерб, понесенный в результате использования этого состава, как и за любой ущерб, возникновение которого находится вне сферы ответственности компании. Заказчик обязан проверить с помощью средств, доступных для него обычным образом, подходит ли поставляемый продукт для запланированного применения. В случае сомнений проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами, написав по адресу welcome@lumiforte.com.

Cool-FX – это бренд компании Lumiforte®

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

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

BIOBASED

COOL-FX

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ





ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Применение

Перед нанесением Cool-FX Biobased поверхность должна быть чистой, сухой и очищенной от пылиЧистая поверхность улучшает износостойкость.
Перед использованием встряхнуть или перемешать. Смешать Cool-FX Biobased с чистой водой. Тщательно перемешивать до получения однородной жидкости. Рабочий раствор можно наносить с помощью стандартного опрыскивающего оборудования. После использования тщательно промыть опрыскивающее оборудование водой.

Погодные условия

- Скорость ветра менее 2 м/с (7 км/ч)
- Для быстрого высыхания: относительная влажность (RH) < 80 %
- Не наносите Cool-FX Biobased на влажную поверхность или при ожидаемом дожде.

Оборудование

Нанесение лучше всего выполняется стандартным распылительным оборудованием. Либо вручную, используя распылительный пистолет, либо с помощью распылительного дрона.

Средства индивидуальной защиты

- Защитные очки
- Защитные перчатки

Количество

Концентрация	Площадь покрытия (кв.м на ведро)
1 к 3	±200 m^2

(Концентрация: 1 часть Cool-FX Biobased на # частей воды)

- В случае гофрированной крыши учтите, что площадь поверхности увеличивается с увеличением глубины гофра.
- В случае наклонной крыши может потребоваться меньшая разбавленность (между 1 к 2 и 1 к 3), чтобы избежать слишком быстрого стекания покрытия с крыши.

Индекс отражения солнечного света

	Cool-FX 1:1	Cool-FX 1:2	Cool-FX 1:3
SRI (средний)	104	104	99
Полусферическое отражение	0.91	0.87	0.82

Индекс отражения солнечного света (SRI) – это мера, описывающая способность материала отражать солнечный свет и рассеивать тепло. Он часто используется для оценки энергоэффективности строительных материалов, таких как кровельные покрытия. Значения SRI варьируются от 0 до 100, причем более высокие значения указывают на то, что материал лучше отражает солнечный свет и меньше поглощает тепло. Для более отражающих покрытий, чем стандартная белая краска, SRI может превышать 100, а для черных покрытий может быть даже отрицательным.

Износостойкость

Cool-FX Biobased – это временное покрытие, которое со временем изнашивается в зависимости от концентрации и погодных условий. Охлаждающий эффект Cool-FX Biobased в среднем составляет 4 месяца.
Cool-FX Biobased, используемый на пористой поверхности, обычно требует больше времени для полного износа.

Удаление

Для удаления Cool-FX Biobased не требуется специальное чистящее средство.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Меры предосторожности для окружающей среды

- Избегайте сброса в поверхностные воды, так как это приведет к их окрашиванию.
- Утилизируйте продукт безопасным способом в соответствии с местными и национальными нормами.

Технический паспорт составлен на основе многолетнего опыта. Мы не несем ответственности ни за какой ущерб, понесенный в результате использования этого состава, как и за любой ущерб, возникновение которого находится вне сферы ответственности компании. Заказчик обязан проверить с помощью средств, доступных для него обычным образом, подходит ли поставляемый продукт для запланированного применения. В случае сомнений проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами, написав по адресу welcome@lumiforte.com.

Cool-FX – это бренд компании Lumiforte®

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

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