BIOBASED

COOL-FX

DANE TECHNICZNE





INFORMACJE O PRODUKCIE

Kategoria	Tymczasowa powłoka obniżająca temperaturę dachu
Opis	Cool-FX Biobased to tymczasowa powłoka obniżająca temperaturę dachu na bazie wody, opracowana specjalnie w celu odbijania promieniowania słonecznego na budynkach komercyjnych/biurowych (dachy z papy i metalu), świetlikach, dachach budynków hodowli zwierząt.
Właściwości	• Zmniejszenie nagrzewania się budynku. Biały lub odblaskowy dach pozwala na obniżenie wewnętrznej temperatury budynku o 2 do 7°C w porównaniu z dachem niezabezpieczonym. • Oszczędności do 15% rocznego zużycia energii na klimatyzację w budynku jednopiętrowym. • Większy komfort dla ludzi lub zwierząt w budynkach, które nie są wyposażone w klimatyzację. • Stopniowe zużycie produktu i powrót dachu do pierwotnego koloru pod wpływem warunków atmosferycznych, dzięki czemu po sezonie letnim osiąga się optymalną absorpcję ciepła. • Ta powłoka na bazie wody jest biopochodna i biodegradowalna.
Zalecane zastosowanie	Nadaje się do budynków komercyjnych, biur, świetlików i dachów budynków hodowli zwierząt.
Zalecana powierzchnia	• Dachy ocynkowane i metalowe • Dachy z papy • Dachy bitumiczne • Świetliki

DANE TECHNICZNE

Stan skupienia	Ciekły
Kolor	Beżowy
Zapach	Neutralny
pH	8,8 – 9,8
Łatwopalność	Niepalny
Gęstość	1.43 g/cm^3
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie. Produkt rozprasza się w wodzie.
Viscosity	4300 mPa.s
Odporność na zużycie	Stopniowo zanika w trakcie sezonu
Biodegradowalność	Biodegradowalny zgodnie z OECD (norma europejska) 301F: biodegradacja w wodzie, w ciągu 28 dni. Formuła biopochodna.
Regulacja transportu (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)	Nie dotyczy

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Opakowanie	20 kg wiadro (= 14,2L) 1 paleta zawiera 44 wiadra
Okres przydatności	Nieotwarte opakowania mają okres przydatności do użycia 2 lata. Przechowywać Cool-FX Biobased w temperaturze od 5 °C do 30 °C. Chronić przed mrozem. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Nieużywany pojemnik powinien być zamknięty.

Niniejsza karta danych technicznych opiera się na wieloletnim doświadczeniu. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody wynikające z użytkowania tego produktu ani za szkody pozostające poza naszą kontrolą. Klient powinien sprawdzić, korzystając ze środków, którymi dysponuje, czy dostarczone produkty nadają się do planowanego zastosowania. W razie wątpliwości należy skontaktować się z naszymi specjalistami technicznymi pod adresem welcome@lumiforte.com.

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

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

Cool-FX to marka Lumiforte®

BIOBASED

COOL-FX

DANE TECHNICZNE





INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Stosowanie

Przed nałożeniem Cool-FX Biobased powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od kurzu. Czysta powierzchnia zwiększa trwałość powłoki.
Przed użyciem wstrząsnąć lub wymieszać. Wymieszać Cool-FX Biobased z czystą wodą. Dokładnie mieszać aż do uzyskania jednorodnej cieczy. Ciecz roboczą można aplikować za pomocą standardowego sprzętu do opryskiwania. Po użyciu dokładnie wyczyścić sprzęt do opryskiwania wodą.

Warunki pogodowe

- Prędkość wiatru poniżej 2 m/s (7 km/h)
- W celu szybkiego schnięcia: wilgotność względna (RH) < 80%
- Nie nakładać Cool-FX Biobased na mokrą powierzchnię lub gdy spodziewany jest deszcz

Sprzęt

Najlepiej nakładać za pomocą standardowego sprzętu natryskowego. Ręcznie, za pomocą pistoletu natryskowego lub drona natryskowego.

Ochrona osobista

- Okulary ochronne
- Rękawice ochronne

Ilość

Stężenie	Powierzchnia w m² na 1 wiadro produktu
1 do 3	±200 m²

(Stężenie: 1 część Cool-FX Biobased na # części wody)

- W przypadku dachu falistego należy pamiętać, że powierzchnia zwiększa się wraz ze wzrostem głębokości fali.
- W przypadku dachu spadzistego może być potrzebne mniejsze rozcieńczenie (od 1 do 2 i od 1 do 3), aby zapobiec zbyt szybkiemu spływaniu powłoki z dachu.

Współczynnik odbicia światła słonecznego

	Cool-FX 1:1	Cool-FX 1:2	Cool-FX 1:3
SRI (średni)	104	104	99
Emisyjność półkulista	0.91	0.87	0.82

Współczynnik odbicia światła słonecznego (SRI) to miara opisująca zdolność materiału do odbijania światła słonecznego i rozpraszania ciepła. Często jest stosowany do oceny efektywności energetycznej materiałów budowlanych, takich jak pokrycia dachowe. Wartości SRI mieszczą się w zakresie od 0 do 100, przy czym wyższe wartości wskazują, że materiał lepiej odbija światło słoneczne i pochłania mniej ciepła. SRI może przekraczać 100 w przypadku powłok bardziej odblaskowych niż standardowa biała farba, a nawet może być ujemny w przypadku czarnych powłok.

Odporność na zużycie

Cool-FX Biobased to tymczasowa powłoka, która z czasem ulega ścieraniu w zależności od stężenia i warunków pogodowych. Efekt chłodzenia Cool-FX Biobased wynosi średnio 4 miesiące. Cool-FX Biobased stosowany na porowatej powierzchni będzie zazwyczaj wymagał więcej czasu, aby całkowicie się zetrzeć.

Usuwanie

Do usunięcia Cool-FX Biobased nie jest potrzebny żaden specjalny środek czyszczący.

ŚRODOWISKO

Environmental precautions

- Zapobiegaj przedostawaniu się do wód powierzchniowych, ponieważ może to spowodować ich przebarwienia.
- Produkt należy usuwać w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Niniejsza karta danych technicznych opiera się na wieloletnim doświadczeniu. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody wynikające z użytkowania tego produktu ani za szkody pozostające poza naszą kontrolą. Klient powinien sprawdzić, korzystając ze środków, którymi dysponuje, czy dostarczone produkty nadają się do planowanego zastosowania. W razie wątpliwości należy skontaktować się z naszymi specjalistami technicznymi pod adresem welcome@lumiforte.com.

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

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

Cool-FX to marka Lumiforte®