

Laboratori Ecobios s.r.l.

MILK-VINEGAR WATER PAINT / PITTURE AL LATTE-ACETO



GINEVRA: 33° SALONE INTERNAZIONALE DELLE INVENZIONI

• **MEDAGLIA D'ORO** con felicitazioni della Giuria Internazionale • **TROFEO** per la migliore invenzione italiana Camera di Commercio Svizzera per l'Italia

Zona Industriale lotto 14/A - 73033 CORSANO (Le) Italy - Tel./Fax +39 0833 533080 - Part. IVA: 0256220758

www.leuc.it - labo@ecobios-solaria.it

ECOBIOS COOL ROOFING TECHNOLOGY



RAFFREDDIAMO LA TUA CASA... SE SI SCALDA!

SCHERMATURA SOLARE TERMO-RIFLETTENTE

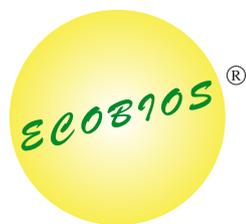
Ecobios Leùc®

SCHERMATURA SOLARE TERMO-RIFLETTENTE

Ecobios CLIMA®

- **per risparmiare energia**
 - **per ridurre l'emissioni di CO₂**
 - **per prevenire gli shock termici**
 - **per migliorare il comfort abitativo**
 - **per risparmiare tempo... e denaro**

TUTTO INTORNO ALLA TUA CASA... ANCHE SUL TETTO!



Laboratori Ecobios s. r. l.

Zona Industriale lotto 14/A - 73033 CORSANO (Le)
Reg. Imprese N° 02562260758 - Tel./Fax 0833 533080
e-mail: labo@ecobios-solaria.it - sito web: www.leuc.it

Schermatura Solare Termo-Riflettente Ecobios Leuc®



Scheda Tecnica

Ecobios Leuc® è una **guaina schermante**, minerale, termo-riflettente e a **doppio strato** la cui facciata di supporto impermeabilizzante è ottenuta dall'accoppiamento di un film di vetro tessile con un film di poliestere affogati in una emulsione elastomerica; la facciata di finitura termo-riflettente è costituita da un **doppio ciclo** di emulsione minerale al latte-aceto inframmezzata con un film elastomerico e completata con un film impermeabilizzante stirolo-acrilico.

Ecobios Leuc® è prodotta artigianalmente ed è costituita, in sezione, da circa 0,70mm di prodotto elastomerico impermeabilizzante (lato B) e da circa 0,40mm di emulsione multi minerale termo-riflettente al latte-aceto (lato A) ed è supportata dai 2 film, accoppiati e fusi insieme, di vetro tessile da 35g/m² e di poliestere 120g/m².

Campo di Applicazione.

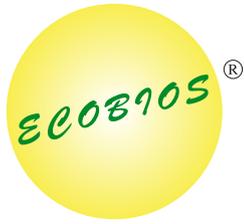
Schermatura solare impermeabilizzante e termo-riflettente di: tetti, terrazze, lastricati solari e coperture di immobili industriali.

Certificazioni Tecniche

Spessore medio rilevato:	≈ 1,07mm
Peso superficiale della guaina:	≈ 870 g/m ²
Densità:	≈ 820 g/m ³
Conduttività termica:	0,22 W/(m K)
Resistenza termica:	0,0048/m ² K/W
Dimensione Unitaria	1m x 10ml

Valori certificati e riportati nel **Cool Roofs Material Database** dell'EU Cool Roofs Council:

Nome	Ecobios Leuc® Lavabile
N° database	76
Paese	Italia
Prodotto	Guaina Schermante
Colore	Bianco
Riflettanza Solare %	86
Emittanza Infrarossa (-)	0.88
Valore max. temp. superficiale (°C)	41,2
Indice Riflettanza Solare	109



Laboratori Ecobios s.r.l.

Zona Industriale lotto 14/A - 73033 CORSANO (Le)
Reg. Imprese N° 02562260758 - Tel./Fax 0833 533080
e-mail: labo@ecobios-solaria.it - sito web: www.leuc.it

Modalità di Applicazione.

1. Il piano di posa dovrà essere sempre pulito, sgrassato e asciutto. Le asperità più consistenti vanno rimosse, le buche e/o dislivelli vanno ripianati con idoneo massetto cementizio e con pendenza tale da agevolare il deflusso delle acque meteoriche.
2. Per ottimizzare l'aderenza della guaina minerale su superfici friabili, su membrane cristallizzate, occorre preventivamente consolidare i supporti da trattare applicando una preventiva mano di Primer EcobiosGUM diluita con acqua nella misura max. del 10%.
3. Applicare di seguito, senz'acqua, una seconda mano di Primer EcobiosGUM per formare un film elastomerico adesivante; la quantità complessivamente applicata non deve essere inferiore a 0,25L/m².
4. Applicare una fascetta biadesiva nella misura di 2cm sulla guaina precedente e di 8cm sulla superficie sottostante la seconda guaina che, in tal modo, viene ad essere applicata su di una fascetta biadesiva di 10cm.

L'applicazione delle guaine Ecobios Leùc[®] viene eseguita dopo che alle stesse viene tolto il film di plastica protettivo; l'adesivazione si completa dopo avere calibrato la guaina successiva sui 10cm di fascetta biadesiva che viene, infine, privata del film protettivo per adesivare il supporto impermeabilizzato della seconda guaina.

Prodotti occorrenti: per 10m².

Nel calcolare il fabbisogno dei prodotti occorrenti per la posa in opera delle Guaine Ecobios Leùc[®] occorre tenere presente che:

1. La quantità di Guaine Ecobios Leùc[®] deve essere **umentata del 2%** perché è in parte utilizzata e per il sormonto delle Guaine successive;
2. Il fabbisogno complessivo di Primer EcobiosGUM è di 2,5L/10m²; con **un fustino** di EcobiosGUM di 7,5L si possono adesivare, quindi, **tre guaine** Ecobios Leùc[®].
3. Il fabbisogno di biadesivo deve essere aumentato nella misura di 10ml sia per la prima che per l'ultima Guaina; il fabbisogno standard di una Guaina intermedia è di 12ml di cui 10ml a supporto della Guaina successiva e 2ml per i bordo Guaina; con **un rotolo** di biadesivo della lunghezza di 50ml si possono adesivare **tre guaine** Ecobios Leùc[®].



Laboratori Ecobios s.r.l.

Zona Industriale lotto 14/A - 73033 CORSANO (Le)
Reg. Imprese N° 02562260758 - Tel./Fax 0833 533080
e-mail: labo@ecobios-solaria.it - sito web: www.leuc.it

Membrana Minerale Termo-riflettente Ecobios CLIMA®



Scheda Tecnica

EcobiosCLIMA® è una membrana schermante, minerale, termo-riflettente, morbida e **flessibile**, **mono strato** la cui facciata di supporto impermeabilizzante è costituita da un film di velo di vetro da 45g/m² interposto tra un prodotto elastomerico ed un prodotto stirolo-acrilico; la facciata di finitura termo-riflettente è costituita da un **mono-ciclo** di emulsione minerale al latte-aceto e completata con un film impermeabilizzante stirolo acrilico.

EcobiosCLIMA® è prodotta artigianalmente ed è costituita, in sezione, da circa 0,25mm di prodotto elastomerico (lato B) e da circa 0,30mm di emulsione multi minerale al latte-aceto (lato A) ed è supportata da un film di velo di vetro da 45g/m².

Campo di Applicazione.

Schermatura solare impermeabilizzante e termo-riflettente di: tetti, terrazze, lastricati solari e coperture di immobili industriali.

Certificazioni Tecniche

Spessore medio rilevato:	≈ 0,52mm
Peso superficiale della membrana:	≈ 430 g/m ²
Densità:	≈ 820 g/m ³
Conduttività termica:	0,23 W/(m K)
Resistenza termica:	0,0023/m ² K/W
Dimensione Unitaria	1m x 10ml

Valori certificati e riportati nel Cool Roofs Material Database dell'EU Cool Roofs Council:

Nome	EcobiosCLIMA® Lavabile
N° database	51
Paese	Italia
Prodotto	Membrana Schermante
Colore	Bianco
Riflettanza solare %	86
Emittanza Infrarossa (-)	0.88
Valore max.Temp. Superficiale (°C)	41,2
Indice Riflettanza Solare	109



Laboratori Ecobios s.r.l.

Zona Industriale lotto 14/A - 73033 CORSANO (Le)
Reg. Imprese N° 02562260758 - Tel./Fax 0833 533080
e-mail: labo@ecobios-solaria.it - sito web: www.leuc.it

Modalità di Applicazione.

1. Il piano di posa dovrà essere sempre pulito, sgrassato e asciutto. Le asperità più consistenti vanno rimosse, le buche e/o dislivelli vanno ripianati con idoneo massetto cementizio e con pendenza tale da facilitare il deflusso delle acque meteoriche.
2. Per ottimizzare l'aderenza della guaina minerale su superfici friabili e/o su membrane cristallizzate, occorre preventivamente consolidare i supporti da trattare applicando una preventiva mano di Primer EcobiosGUM diluita con acqua nella misura max. del 10%.
3. Applicare di seguito, senz'acqua, una seconda mano di Primer EcobiosGUM per formare un film elastomerico adesivante; la quantità complessivamente applicata non deve essere inferiore a 0,25L/m².
4. Applicare una fascetta biadesiva nella misura di 2cm sulla membrana precedente e di 8cm sulla superficie sottostante la seconda membrana che, in tal modo, viene ad essere applicata su di una fascetta biadesiva di 10cm.

L'applicazione delle membrane EcobiosCLIMA[®] viene eseguita dopo che alle stesse viene tolto il film di plastica protettivo; l'adesivazione si completa dopo avere calibrato la membrana successiva sui 10cm di fascetta biadesiva che viene, infine, privata del film protettivo per adesivare il supporto impermeabilizzato della seconda membrana.

Prodotti occorrenti: per 10m².

Nel calcolare il fabbisogno dei prodotti occorrenti per la posa in opera delle membrane EcobiosCLIMA[®] occorre tenere presente che:

1. La quantità di membrane EcobiosCLIMA[®] deve essere **aumentata del 2%** perché è in parte utilizzata e per il sormonto delle membrane successive;
2. Il fabbisogno complessivo di Primer EcobiosGUM è di 2,5L/10m²; con **un fustino** di EcobiosGUM di 7,5L si possono adesivare, quindi, **tre membrane** EcobiosCLIMA[®].
3. Il fabbisogno di biadesivo deve essere aumentato nella misura di 10ml sia per la prima che per l'ultima membrana; il fabbisogno standard di una membrana intermedia è di 12ml di cui 10ml a supporto della Guaina membrana e 2ml per i bordo membrana; con **un rotolo** di biadesivo della lunghezza di 50ml si possono adesivare **tre membrane** EcobiosCLIMA[®].