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

Scheda Tecnica - Rivestimenti Minerali Termo-Riflettenti

Il micro cappotto a-termico dello spessore di circa **250µ** realizzato sulle superfici dei tetti, delle terrazze e delle **pareti esterne** degli immobili è formato da una **emulsione multi-minerale** formulata con latte ed aceto di vino **predisposta a sandwich** tra due prodotti stirolo acrilici il primo dei quali, denominato Primer Ecobios LIB, consolida la superficie in circa **80µ** di prodotto elastomerico; la successiva applicazione di circa **50µ** di prodotto EcobioSun a protezione di Solaria Universal ES forma una pellicola la cui diligente manutenzione garantisce nel tempo la tenuta funzionale del rivestimento.

Modalità di applicazione

1) livellare le superfici delle terrazze onde evitare la formazione di ristagni di acqua.
2) Stendere il velo di vetro ed applicare, in due mani a rullo, sullo stesso **200 g/m²** di Primer Ecobios LIB diluito, ove necessario, con max. 10% di acqua;
3) Applicare a rullo due mani di emulsione multi minerale al latte-aceto Solaria Universal ES nella misura di **480 g/m²** fluidificata con acqua nella misura max. del 10%;
4) Applicare a rullo 2 mani uniformi di EcobioSun nella misura **100 g/m².**

Manutenzione Ordinaria. La manutenzione ordinaria del rivestimento minerale consiste nel ripristinare il film eventualmente deteriorato del prodotto EcobioSun.

Memento Tecnico

1. **Tinteggiatura impermeabilizzante di terrazze.** La tinteggiatura impermeabilizzante delle terrazze è suggerita nei casi in cui la realizzazione del rivestimento minerale termo-riflettente, da eseguirsi con il kit di Solaria Universal ES, sia rinviata in un momento successivo. Il fabbisogno medio di prodotti Primer Ecobios LIB ed EcobioSun è d 180g/m² per il costo di **2,99€/m².**

2. **Rivest. traspirante interno:** consiste nell'applicazione di una mano di Primer Ecobios LIB 7,5L e di due mani di Solaria Universal ES 14L; la quantità di prodotti è 350g/m²; il costo di **3,47€/m².**

3. **Rivestimento semi-traspirante esterno:** si esegue con Primer Ecobios LIB e di due mani di Solaria Universal ES; nel caso di rivestimento esterno colorato si suggerisce di colorare anche il Primer Ecobios LIB; successivamente occorre finire il rivestimento eseguendo, anche a spruzzo, una mano di prodotto e EcobioSun fluidificato nella misura dal 50% al 100%. Il costo medio dei prodotti occorrenti per il rivestimento termo-riflettente esterno di colore bianco è di **4,47€/m².**
   La preventiva applicazione del velo di vetro da 30g/m² consente di realizzare una parete cappottata al fine di restaurare e/o prevenire i micro crack degli intonaci e ponti termici.
   Il fabbisogno medio di prodotti oscilla da 470g/m², per la normale applicazione, a 580g/m² per l'applicazione con il velo di vetro; il costo medio dei prodotti è di circa **10,00€/m²**.

4. Il **rivestimento termo-riflettente lavabile per terrazze fibro-rinforzato** con velo di vetro da 30/45g/m² è indispensabile nel restauro di membrane bituminose per evitare che, sollecitate dal caldo, esalino eteri solventi di petrolio e stacchino i rivestimenti. Il fabbisogno medio di prodotti compreso il velo di vetro è di 810g/m²; il costo medio dei prodotti occorrenti è di **12,65€/m².**

5. **Applicazioni a spruzzo**. L'applicazione a spruzzo Solaria Universal ES si esegue con **attrezzatura airless** (funzionale per le applicazioni a spruzzo di emulsioni fangose e malte) munita di ugelli delle misure o codici tipo **FC43/80** oppure **FC51/40**; **muri esterni**: con rullo ; **finiture interne**: con rullo a setola corta.