



## SCHEMA TECNICA

SEZIONE: PITTURE TRASPIRANTI

TIPOLOGIA: ESTERNO

### “BIOSIL - E”

(Pittura ai silicati per esterno)

**Caratteristiche generali:** BIOSIL-E è una pittura a base di silicati di potassio solubili in grado di legare col supporto minerale mediante silicatizzazione e produrre quindi sia un consolidamento ed irrobustimento del muro che un mantenimento della traspirabilità al vapore acqueo. Tali silicati, essendo leganti non filmogeni, lasciano quindi aperta la superficie del supporto all'evaporazione dell'umidità contenuta nel muro, che del resto è la principale causa di degrado degli edifici conferendo quindi a BIOSIL-E le seguenti caratteristiche:

- Aspetto minerale opaco
- Resistenza e non propagazione della fiamma
- Grande resistenza ai raggi U.V.
- Grande resistenza agli agenti atmosferici
- Grande resistenza agli inquinanti atmosferici
- Presa di sporco scarsa o nulla
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Ridotto assorbimento di acqua



**Applicazione:** rullo e pennello a temperature comprese tra i +5°C ed i +35°C lasciando trascorrere 3- 5 ore tra la prima e la seconda mano.

**Ciclo applicativo:** in presenza di supporti nuovi, dopo un'accurata spazzolatura del supporto, applicazione di una prima mano di BIOSIL PRIMER e, successivamente, di minimo due mani di BIOSIL-E; diversamente in presenza di intonaci vecchi e sfarinanti o pitture incoerenti, occorre rimuovere meccanicamente le vecchie pitture e spazzolare con cura il supporto per eliminare qualsiasi traccia di polvere che potrebbe causare una barriera antiaggrappante. Procedere poi all'applicazione di una prima mano sempre di BIOSIL PRIMER e, successivamente, di minimo due mani di BIOSIL-E.

**Diluizione:** 1° Mano Diluire BIOSIL -E al 15-20% con BIOSIL PRIMER  
2° Mano Diluire BIOSIL -E al 5-10% con BIOSIL PRIMER

#### **DATI TECNICI:**

<b><u>Resa</u></b>	: 5-6,0 MQ/LT a due mani secondo l'assorbimento del supporto
<b><u>Peso specifico</u></b>	: 1,50 +/- 0,05 g/cc circa
<b><u>Pigmento</u></b>	: biossido di titanio
<b><u>Colore</u></b>	: bianco e colori di cartella

<b><u>Coefficiente di diffusione all'H<sub>2</sub>O</u></b>	: Sd =< 0,32 m
<b><u>Tempo di essiccazione al tatto</u></b>	: 60 – 90 min. (temperatura = 20°C, umidità relativa = 75%)
<b><u>Tempo di essiccazione totale</u></b>	: 24 ore (temperatura = 20°C, umidità relativa = 75%)
<b><u>Confezioni</u></b>	: LT.15

### **Voci di capitolato**

Applicazione in due mani di pittura altamente traspirante ai silicati per esterni BIOSIL-E. Il prodotto sarà applicato in due mani a rullo o pennello in maniera uniforme, colore a scelta della D.L.

Il tutto previa spazzolatura del supporto ed eventuale mano di fissativo all'acqua BIOSIL PRIMER, conteggiata a parte.

Escluso gli oneri di ponteggio, compreso invece la protezione dei pavimenti, degli infissi e degli impianti.

- CONSERVARE LA CONFEZIONE BEN SIGILLATA IN LUOGO FRESCO ED ASCIUTTO A TEMPERATURE COMPRESSE TRA I +5°C ED I 35°C.

**AVVERTENZE:** *proteggere l'applicazione fresca per 6-8 ore dall'azione diretta di sole, pioggia e vento.*

**COLORIFICIO RILECO s.r.l.**  
**47100 FORLI' – Via Colorni n.7/B – Tel. (0543) 720151 Fax (0543) 724301**  
**[www.rileco.it](http://www.rileco.it) - [colorificio@rileco.it](mailto:colorificio@rileco.it)**