

## DATI TECNICI

# KEIM Biosil

- DESCRIZIONE:** Tinteggiatura per interni a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme DIN EN 13 300 (DIN 18363 2.4.1.), composto da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, assolutamente privi di solventi o sostanze nocive alla salute.
- CAMPO DI APPLICAZIONE:** Per effetto dei suoi componenti privi di effetti dannosi per la salute e per la sua azione fungici-da derivante dal legante minerale e dalla sua alcalinità naturale, KEIM Biosil è particolarmente indicato per locali molto frequentati, quali scuole, ospedali, uffici, ecc. così come stanze o altri locali abitativi.
- CONFEZIONI:** Latte da 5 e 15 lt.
- PESO SPECIFICO:** 1,45 kg/lt
- RESISTENZA DIFFUSIONE DEL VAPORE:**  $S_d = < 0,01$  m (in base a DIN EN ISO 7783-2)
- CLASSIFICAZIONE IN BASE A DIN EN 13300:**
- |                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Grado di riflessione a 85°:           | opaco     |
| Granulometria massima:                | fine      |
| Consumo:                              | Classe I  |
| Resistenza allo sfregamento ad umido: | Classe II |
- INFIAMMABILITA':** Non infiammabile.
- MAGAZZINAGGIO:** In luogo fresco e protetto dal gelo per circa 12 mesi.
- SOTTOFONDO:** Il sottofondo per l'applicazione deve essere solido, asciutto e pulito. Intonaco, cemento, muratura faccia a vista e vecchie tinteggiature ben ancorate non necessitano di trattamenti. Fondi molto assorbenti e/o leggermente spolveranti devono essere trattati con una mano preliminare di KEIM Spezial-Fixativ. Eventuali superfici gessose, superfici con molte stuccature o finiture colorate dovranno essere eseguite con una mano preliminare di KEIM Biosil-Grund. Le stuccature dovranno essere ben asciutte prime della tinteggiatura. Non sono adatte superfici umide e/o con efflorescenze saline, vernici o legno.
- APPLICAZIONE:** Per una applicazione a due mani su fondo liscio e normalmente assorbente sono sufficienti due mani di applicazione, distanziate di almeno 6 ore, nel seguente modo:  
Mano di fondo: 15 lt. KEIM Biosil diluiti con ca. 20% - 30% d'acqua secondo assorbimento del supporto;  
Mano finale: 15 lt. KEIM Biosil diluiti con ca. 0 fino a 10% d'acqua secondo assorbimento del supporto.
- CONSUMO:** A due mani su intonaco liscio si ha un consumo di ca. 0,20 lt/mq.
- TEMPERATURE:** Non applicare con temperature inferiori a + 5° C.
- ATTREZZI APPLICATIVI:** Pennello, rullo, spruzzo, airless (0,66-0,79 mm).
- AVVERTENZE PER LA SICUREZZA:** Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi di prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Schizzi di prodotto sulle aree circostanti vanno puliti immediatamente con acqua.
- ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO:** Applicazione a pennello, rullo o spruzzo di tinteggiatura KEIM Biosil, colore ai silicati a norma DIN 18363 2.4.6. per superfici interne, diluendo il prodotto per la prima mano con acqua e senza diluirlo per la seconda mano, compreso materiale e posa in opera, esclusi i ponteggi ed eventuali rasature di preparazione.