

## KEIM Soldalit-Coolit

Pittura al Sol-Silicato con tecnologia Coolit

**1 Descrizione prodotto:**

KEIM Soldalit-Coolit è una pittura innovativa per facciate realizzata per la riduzione del surriscaldamento solare nel caso di tonalità scure, ed è costituita da una sol di silicato di nuova generazione ed è impiegabile sia su vecchie pitture organiche purché ben ancorate al supporto. KEIM Soldalit-Coolit è conforme alla normativa DIN 18.363, 2.4.1 e grazie alla combinazione di sol di silice e acqua di vetro offre ampie possibilità di utilizzo ed una semplice e sicura applicazione.

**2. Campo di applicazione**

KEIM Soldalit-Coolit è idoneo sia per il rinnovo di pitture a dispersione, a base di resine silossaniche che per nuove tinteggiature di supporti minerali purché sani e ben aderenti al sottofondo. Sono esclusi legno, rivestimenti plastoe lastici, colori a olio, lacche e elementi in cemento cellulare.

**3. Caratteristiche prodotto**

- riflette gli infrarossi a corto raggio della luce solare
- riduce il surriscaldamento solare delle superfici di facciate
- riduce il rischio di formazione di cavillature nel supporto
- Il legante è una combinazione di sol di silice e silicato liquido di potassio
- impiego universale
- altamente resistente agli agenti atmosferici
- stabile agli UV e agli acidi, antistatico
- alcalino e perciò senza sostanze conservanti
- non infiammabile
- pigmenti resistenti alla luce
- minerale, opaco
- traspirante, non filmogeno, microporoso
- elevata idrorepellenza
- esente da solventi ed ammorbidenti

**Dati tecnici:**

- peso specifico: ca. 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- additivazione organica: < 5 %
- valore pH: ca. 11
- resistenza del pigmento alla luce: A1  
(In base a Codice Fb  
Normativa BSF-Nr. 26)

**in base a DIN EN 1062-1**

- Traspirabilità al vapore:  $V = \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$   
Resistenza al passaggio del vapore:  $s_d = \leq 0,01 \text{ m}$   
Classe I ( $s_d < 0,14 \text{ m}$ )  
in base a DIN EN ISO 7783-2
- Valore di resist. assorbimento acqueo:  $w = < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$   
Classe III ( $< 0,1$ )  
in base a DIN EN 1062-3
- Grado di riflessione alla luce a 85°: 1,5  
(Spessore strato pittura a secco ca. 100 µm)  
opaca ( $\leq 10$ )  
in base a ISO 2813

**Tonalità:**

Tonalità della cartella colori KEIM Palette Exclusive e cartella colori KEIM Avantgarde.

La tecnologia KEIM Coolit è consigliata soprattutto su rivestimenti a cappotto con tonalità con indice di riflessione alla luce < 20 fino ad un minimo di 5.

**Attenzione, si dovranno rispettare le seguenti condizioni:**

- Impiego su rivestimento termici con omologazione
- Impiego su pannelli isolanti in lana minerale
- Impiego di una doppia armatura
- Intonaco di finitura con struttura  $\geq 2 \text{ mm}$

**4. Applicazione****Preparazione del supporto**

Il sottofondo deve essere asciutto, solido, non spolverante e pulito. Eventuali parti in fase di distacco dovranno essere rimosse meccanicamente o con sabbiatrice. Le stuccature dovranno essere asciutte ed eseguite con materiali che abbiano la stessa composizione e granulometria dell'intonaco da stuccare. Trattare con KEIM Liquido-Neutralizzante zone lucide e vetrose di incrostazioni calcaree. Fondi molto assorbenti dovranno essere trattati preventivamente con KEIM Soldalit®-Fixativ. Nel caso di presenza di cavillature o fondi molto rappezzati è consigliabile l'impiego di KEIM Contact-Plus.

**Applicazione**

Lavorazione: KEIM Soldalit-Coolit può essere applicato a pennello, rullo o airless (ugello 0,68 mm / 27 pollici - Filtro pistola 30mesh) Tra la mano di fondo e la mano finale devono passare almeno 12 ore.

Mano di fondo: KEIM Soldalit-Coolit senza diluizione o leggermente diluito (fino a ca. 5%). Solo nel caso di forti assorbenti diluire fino ad un max del 10% con KEIM Soldalit®-Fixativ. (max. 2,5 lt. di diluizione su 25 kg di colore).

Mano finale: KEIM Soldalit senza diluizione.

**Avvertenze:** Nel caso di ritocchi i risultati migliori si ottengono mediante applicazione a rullo di materiale non diluito.

**Condizioni per l'applicazione:**

Temperatura dell'aria e del substrato  $> +5^\circ\text{C}$ . Non applicare in pieno sole e su superfici surriscaldate dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dal sole diretto, dal vento e dalla pioggia.

**Consumo:**

Su intonaco liscio e normalmente assorbente e per una applicazione a due mani si ha un consumo di ca. 0,45 kg/m<sup>2</sup> di KEIM Soldalit-Coolit e ca. 0,03 lt/m<sup>2</sup> di KEIM Soldalit®-Fixativ. Una esatta valutazione può comunque essere fatta solo dopo campionatura.

**Pulizia attrezzi:**

Pulire gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso

**5. Confezioni**

Latte da 5 e da 25 kg.

**6. Magazzinaggio**

Nelle confezioni originali ca. 12 mesi in luogo fresco e coperto dal gelo.

Attenzione: Per la conservazione di residui di prodotto si consiglia di travasare in contenitori adeguati in modo da ridurre il quantitativo d'aria nella confezione.

**7. Smaltimento**

Codice Europeo rifiuti nr. 08 01 12  
Riciclare solamente i contenitori puliti.

**8. Avvertenze per la sicurezza**

Codice GIS: M-SK 01

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.

**9. Contenuto COV**

Pitture per pareti esterne di supporti minerali - Categoria 1/c. Valore limite EU per questo prodotto: 75 g/l (2007) 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene <2 g/l COV. (bianco e colorato)

**10. Esempio voce di capitolato**

Applicazione a pennello o rullo su supporti minerali e organici di due mani di tinteggiatura a base di sol di silice a norma DIN 18363 2.4.1. **KEIM Soldalit-Coolit** Il prodotto deve avere caratteristiche di riduzione del surriscaldamento solare nel caso di tonalità scure ed essere composto da una combinazione di sol di silice e silicato liquido di potassio, puri pigmenti minerali inorganici riempitivi stabili agli agenti atmosferici e deve avere un valore di resistenza al passaggio del vapore in classe I con  $S_d = \leq 0,01$  m in base a DIN EN 7783-2 e un valore di resistenza all'assorbimento acqueo  $W < 0,10$  kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup> in base a DIN EN 1062-3 con un'additivazione organica inferiore al 5% e un valore del pH = 11. La stabilità alla luce deve essere A1 in base alla normativa BSF n. 26. Diluire la prima mano con un massimo del 10% di un liquido a base di una combinazione di sol di silice e silicato liquido di potassio tipo **KEIM Soldalit®-Fixativ** e senza diluizione per la seconda mano compreso materiale e posa in opera, esclusi i ponteggi ed eventuali rasature di preparazione.

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della KEIMFARBEN è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

