



## SCHEDA TECNICA

# KEIM SOLDALIT®

## 1. DESCRIZIONE PRODOTTO

KEIM Soldalit® è una pittura al sol di silicato per facciate con una particolare combinazione di leganti ai silicati, costituiti da sol di silice e silicato liquido di potassio, puri pigmenti minerali inorganici e riempitivi stabili agli agenti atmosferici. Questa combinazione di leganti consente l'applicazione di pitture ai silicati non solo su fondi minerali, ma anche su una pluralità di supporti organici, direttamente e senza la necessità di ponti di adesione. KEIM Soldalit® coniuga tutti i vantaggi delle classiche pitture ai silicati con i vantaggi delle pitture a dispersione ed adempie inoltre alla normativa DIN 18.363, 2.4.1

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Soldalit® è idoneo come pittura su supporti minerali, anche cementizi, supporti organici, vecchie tinteggiature e intonaci silicatici purché sani e ben aderenti al sottofondo. Sono esclusi legno, rivestimenti elasto-plastici, colori a olio, lacche e elementi in cemento cellulare. Dopo una mano di fondo e di finitura con il sistema KEIM Soldalit si possono eseguire anche finiture a velatura con il sistema KEIM Design Lasur.

## 3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Il legante è una combinazione di sol di silice e silicato liquido di potassio
- impiego universale
- altamente resistente agli agenti atmosferici
- antistatico, stabile agli UV e agli acidi
- alcalino e perciò senza sostanze conservanti
- non infiammabile (Classe A2-s1,d0 in base a EN 13501- in base a certificato)
- resistente alla luce
- minerale, opaco
- traspirante, non filmogeno, microporoso
- idrorepellente
- esente da solventi ed ammorbidenti
- resistenze ad alghe e funghi grazie all'ideale bilancio dell'umidità

### 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:  $S_d \leq 0,01 \text{ m}$

(Spessore strato pittura a secco ca. 236 µm)

Classe I

in base a DIN EN ISO 7783-2

- Valore di resist. assorbimento acqueo:  $w = < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$   
(Spessore strato pittura a secco ca. 338 µm)

Classe III (< 0,1)

in base a DIN EN 1062-3

- Grado di riflessione alla luce a 85°: 1,5 1,5  
(Spessore strato pittura a secco ca. 100 µm)

opaca ( $\leq 10$ )

n base a ISO 2813

### Tonalità:

Bianco e tonalità della cartella colori KEIM Palette Exclusive. Pigmentare solo con KEIM Soldalit® Pigmenti Monocromatici.

**Attenzione:** non è consentita la miscelazione con prodotti diversi e/o non facenti parte del sistema KEIM Soldalit®. Questo vale anche per la gamma dei prodotti KEIM non inclusi nel Sistema KEIM Soldalit®.

## 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 sabbatrice. 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 Soldalit®-Grob o KEIM Contact-Plus cui seguiranno due mani di KEIM Soldalit®.

### Applicazione

Lavorazione: KEIM Soldalit 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 senza diluizione o leggermente diluito (fino a ca. 5%). Solo nel caso di forti assorbimenti 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 possibilmente senza diluizione.  
(diluire leggermente nel caso di temperature elevate o materiale denso)

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°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 da 0,35 kg/m<sup>2</sup> a ca. 0,45 kg/m<sup>2</sup> di KEIM Soldalit® e da 0,03 a 0,07 lt/m<sup>2</sup> di KEIM Soldalit®-Fixativ. Il consumo è indicativo ed è dipendente dalle caratteristiche del supporto e dalla modalità applicativa. 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 e ben chiuse ca. 12 mesi in luogo fresco e protetto dal gelo.

Avvertenze: Si consiglia di travasare resti di materiale in confezioni con la minore quantità d'aria possibile

## 7. SMALTIMENTO

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

## 8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice prodotto GIS: M-SK 01

Proteggere le superfici da non trattare in modo particolare vetro, ceramica, pietre naturali, ecc. mediante idonee misure protettive. Schizzi di prodotto sulle aree circostanti vanno puliti immediatamente con acqua. Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi di prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

## 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®** Il prodotto deve 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 possibilmente senza diluizione per la seconda mano compreso materiale e posa in opera, esclusi i ponteggi ed eventuali rasature di preparazione.

## 11. CERTIFICATI E MARCHI



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.



**KEIMFARBEN** Colori Minerali srl

Sciaves, Förche, 10 / 39040 NAZ - SCIAVES (BZ)/ Tel. 0472 410158/Fax 0472 412570  
[www.keim.it](http://www.keim.it) / [info@keim.it](mailto:info@keim.it)