



SCHEMA TECNICA

in base a EN ISO 7783-2

KEIM SOLDALIT®-ME

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

KEIM Soldalit®-ME è una pittura al sol di silicato con effetto fotocatalitico grazie alla presenza del biossido di titanio anatasio, speciale per facciate e a normativa DIN 18.363, 2.4.1.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Soldalit®-ME è idoneo come pittura per il rinnovo e per nuove tinteggiature su supporti minerali, anche cementizi, supporti organici, vecchie tinteggiature e intonaci siliconici purché sani e ben aderenti al sottofondo. Sono esclusi rivestimenti elasto-plastici, colori saponificabili come per es. determinati colori a olio e lacche.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Legante: combinazione di Sol di silice e Silicato liquido di potassio (= "Sol di Silicato")
- Impiego universale
- Effetto fotocatalitico
- Riduce sostanze dannose come NOx, VOC e sporco organico
- Altamente resistente agli agenti atmosferici
- Stabile all'irraggiamento da UV, resistente agli acidi, antistatico
- Alcalino e perciò senza sostanze conservanti
- Non infiammabile (Classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1)
- Aspetto opaco
- Alta traspirabilità, non filmogeno, microporoso
- Ottima idrorepellenza
- Esente da solventi e plastificanti
- Esente da biocidi
- Grazie all'effetto fotocatalitico e all'ideale bilancio tra umidità assorbita e smaltita si riduce il rischio di formazione di alghe e muffe

Dati tecnici:

- Peso specifico: ca. 1,5 - 1,6 g/cm³
- Additivazione organica: < 5%
- Valore pH: ca. 11
- Resistenza del pigmento alla luce: A1
(In base a Codice Fb Normativa BSF-Nr. 26)

Classificazione secondo normativa EN 10-62-1:

(per informazioni dettagliate vedi certificato FPL)

- 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 ($S_d < 0,14$)

- Valore di resist. assorbimento acqueo (24 h): $w = < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Classe III ($< 0,1$)
in base a DIN EN 1062-3
- Grado di brillantezza a 85°: 1,5
opaco (≤ 10)
in base a ISO 2813

Tonalità:

Bianco e tonalità cartelle colori KEIM Palette Exclusiv e KEIM Avantgarde.

Non disponibile nelle tonalità monocromatiche da 9001 a 9012.

Da colorarsi esclusivamente con KEIM Colori-Concentrati.

4. APPLICAZIONE

Preparazione del fondo e applicazione:

Il sottofondo deve essere asciutto, solido, non spolverante e pulito. Eventuali parti in fase di distacco dovranno essere rimosse meccanicamente o con sabbia-trice. Le stuccature dovranno essere asciutte ed eseguite con materiali che abbiano la stessa composizione e granulometria dell'intonaco da stuccare. Trattare con KEIM Liquido-Caustico 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 con differente struttura è consigliabile l'impiego di KEIM Soldalit®-ME -Grob o KEIM Contact-Plus/KEIM Contact-Plus-Grob nelle mani di fondo.

Lavorazione:

KEIM Soldalit®-ME può essere applicato a pennello, rullo o airless (ugello 0,79 mm / 31 pollici - Filtro pistola 30mesh) Tra la mano di fondo e la mano finale devono passare almeno 12 ore.

Mano di fondo: KEIM Soldalit®-ME senza diluizione o leggermente diluito (fino a ca. 5%). Nel caso di forti assorbimenti diluire fino a ca. il 10% con KEIM Soldalit®-Fixativ. (2,5 lt. di diluizione su 25 kg di colore).

Mano finale:

KEIM Soldalit®-ME 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/m² a ca. 0,45 kg/m² di KEIM Soldalit® e da 0,03 a 0,07 lt/m² 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 subito dopo l'uso con acqua.

5. CONFEZIONI

Secchi da 5 kg o 25 kg

6. MAGAZZINAGGIO

12 mesi al fresco, al riparo dal gelo e nei recipienti chiusi. Proteggere dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

7. SMALTIMENTO

Codice Europeo dei Rifiuti: Nr. 08 01 12
Riciclare solamente contenitori liberi da residui

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. Schizzi di prodotto nei paraggi o nelle zone di passaggio devono essere rimossi con acqua. Proteggere occhi e pelle dagli spruzzi. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Osservare le disposizioni delle schede di sicurezza EU

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 **KEIM Soldalit-ME** a base di sol di silicato e biossido di titanio-anatasio ad effetto fotocatalitico certificato ed a norma DIN 18363 2.4.1.. 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 dovrà avere la presenza del pigmento fotocatalitico a base di biossido di titanio anatasio, la resistenza del pigmento alla luce dovrà essere A1 in base a Codice Fb della Normativa BSF-Nr. 26 ed avere Garanzia di stabilità ventennale, avere un valore di resistenza al passaggio del vapore $S_d \leq 0,01$ m in base a EN 7783-2, un valore di resistenza all'assorbimento acqueo $W < 0,10$ kg/m²h^{0,5} in base a EN 1062-3, un'additivazione organica inferiore al 5% e un valore del pH = 11. La prima mano dovrà essere diluita con un massimo del 10% di **KEIM Soldalit Fixativ** a base di una combinazione di sol di silicato tipo e preferibilmente senza diluizione per la seconda mano compreso materiale e posa in opera, esclusi i ponteggi ed eventuali rasature di preparazione.

10. CERTIFICATI E MARCHI



Certificato attività fotocatalitica Università di Ferrara

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.

