



SCHEDA TECNICA

KEIM SOLDALIT® - ARTE

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

KEIM Soldalit-arte è una pittura per facciate al sol di silicato esente da biossido di titanio. La formulazione senza biossido di titanio, con pigmenti inorganici assolutamente resistenti alla luce e riempitivi minerali, sottolinea il carattere originale e la struttura dell'intonaco e conferisce tinteggiature con una particolare profondità. La combinazione di leganti a base di sol di silice e silicato di potassio rende possibile la tinteggiatura non solo su supporti minerali, ma anche su molteplici tipi di supporti organici. KEIM Soldalit-arte adempie anche alle normative DIN 18 363 2.4.1.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Soldalit-arte è adatto per la tinteggiatura di supporti organici e minerali così come anche fondi misti. Sono esclusi il legno, rivestimenti plasto-elastici, vecchie pitture saponificabili (p.es. colori a olio) e supporti impermeabili (p.es. smalti). KEIM Soldalit-arte, a seguito del non utilizzo del biossido di titanio anatasio come pigmento uniformante è adatto da una parte per il rinnovo di edifici storici e tutelati dalle soprintendenze per riprodurre "coloriture storiche" e dall'altra se ne consiglia l'utilizzo anche nelle nuove costruzioni e nella moderna architettura dove si deve prestare una particolare attenzione all'effetto del colore.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

KEIM Soldalit-arte è una pittura per facciate estremamente duratura a base di sol di silice formulata senza biossido di titanio. Le tinteggiature eseguite con KEIM Soldalit arte lasciano inalterata la struttura del supporto e la brillantezza dei pigmenti inorganici assolutamente resistenti alla luce non viene alterata. La tinteggiatura acquisisce una maggiore profondità e vivacità e da luogo ha una particolare effetto del colore.

- Formulazione senza biossido di titanio
- elevata brillantezza e profondità
- sottolinea la struttura del supporto
- carattere minerale opaco
- non filmogeno
- non infiammabile (Classe A2-s1,d0 secondo EN 13501)
- pigmenti assolutamente inorganici resistente alla luce
- resistente agli UV in tutti i componenti
- elevata resistenza agli agenti atmosferici
- resistente all'inquinamento atmosferico e piogge acide
- antistatico
- idrorepellente (nonostante iscurimento della superficie bagnata)
- estremamente traspirante
- resistente a muffe e alghe grazie ad un ideale bilancio dell'umidità
- ecologico - senza additivazione di solventi e conservanti

Dati tecnici

- Peso specifico: ca. 1,4 - 1,6 g/cm³
- Additivazione organica: < 5%
- Valore pH: ca. 11
- Resistenza cromatica: A1
(In base a Codice Fb Normativa BSF-Nr. 26)

in base a DIN EN 1062-1

- Valore passaggio vapore: V- 2000 g/(m². d)
Resistenza al passaggio del vapore: S_d = ≤ 0,01 m
(Classe I)
in base a DIN EN ISO 7783-2
- Valore resistenza assorbimento
acquoso (24 h): w = < 0,10 kg/m².h^{0,5}
(Classe III)

Tonalità:

"Bianco Naturale" - "Naturweiss" pigmentato con litopone.
"Bianco grezzo" - "Rohweiss" (senza pigmento e tonalità esenti da titanio della cartella KEIM Palette Exclusiv e Avantgarde.
Pigmentare esclusivamente con KEIM Soldalit-Concentrati-monocromatici. L'aspetto delle singole tonalità di colore viene influenzato in maniera naturale dal rispettivo supporto. In seguito a ciò ed alla formulazione senza biossido di titanio potranno essere possibili delle lievi differenze rispetto alla cartella colori o rispetto ai diversi supporti.

4. APPLICAZIONE

Preparazione del fondo:

Il supporto deve essere solido, asciutto, esente da spolverio e pulito. Eventuali parti di vecchie pitture in fasi distacco andranno rimosse meccanicamente o con idropulitura a pressione. Le parti di intonaco da rappezzare dovranno essere eseguite con materiali idonei e con la stessa granulometria dell'esistente. Asportare zone lucide con sedimenti calcarei mediante applicazione di KEIM Liquido-Neutralizzante. Nel caso di fondi minerali fortemente assorbenti si consiglia un pretrattamento con KEIM Soldalit-Fixativ. Nel caso di fondi con rappezzature così come anche con differenze nella struttura del fondo o con crepe capillari si consiglia la mano di fondo con KEIM Soldalit-arte-Grob.

Modalità applicative:

Si consiglia l'applicazione a pennello.

Mano di fondo:

KEIM Soldalit-arte in casi normali è applicabile da 0 fino a ca. il 5% di diluizione con KEIM Soldalit-Fixativ.

Mano Finale:

KEIM Soldalit-arte senza diluizione.



Condizioni per l'applicazione:

Temperatura dell'aria e del fondo > +5° C. Non applicare al sole o su fondi surriscaldati dal sole.

Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dall'irraggiamento solare diretto, vento e pioggia.

Tempi d'attesa:

Tra una mano e l'altra di tinteggiatura si deve rispettare un tempo di essiccazione di almeno 12 ore.

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:

Subito dopo l'uso con acqua.

Additivazioni:

Per mantenere le speciali caratteristiche del sistema Soldalit non potranno essere mescolate sostanze estranee al sistema.

5. CONFEZIONI

Latte da 2,5 kg, 5 kg e 25 kg.

6. MAGAZZINAGGIO

12 mesi nelle confezioni originali chiuse ed in locali freschi, asciutti e al riparo dal gelo. Proteggere dal caldo e irraggiamento solare diretto.

7. SMALTIMENTO

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

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice GIS: BSW10

Proteggere le superfici da non trattare (come per es. 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.

Rispettare la scheda di sicurezza EU.

9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello di KEIM Soldalit-arte pittura per facciate, particolarmente adatta ad edifici storici, esente da biossido di titanio al sol di silice, riempitivi e pigmenti inorganici assolutamente resistenti alla luce a normativa DIN 18 363 2.4.1, avente le seguenti caratteristiche:

- Valore passaggio vapore: $V = 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Resistenza al passaggio del vapore: $S_d = \leq 0,01 \text{ m}$ (Classe I)
in base a DIN EN ISO 7783-2
- Valore resistenza assorbimento acqueo (24 h):
 $w = < 0,10 \text{ kg}/\text{m}^2 \text{h}^{0.5}$

e da applicarsi a due mani:

- Mano di fondo:
KEIM Soldalit-arte in casi normali è applicabile da 0 fino a ca. il 5% di diluizione con KEIM Soldalit-Fixativ.
- Mano Finale:
KEIM Soldalit-arte senza diluizione.

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.

