



SCHEDA TECNICA

KEIM SOLDALIT®

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Soldalit è una pittura altamente specializzata per facciate a base di una combinazione comprovata di sol silice e acqua di vetro. 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. Riemepito con puri pigmenti minerali inorganici e riempitivi stabili agli agenti atmosferici, combina KEIM Soldalit tutti i vantaggi delle classiche pitture a dispersione con la versatilità dei sistemi di verniciatura legati organicamente. KEIM Soldalit soddisfa anche i requisiti della norma DIN 18363, par. 2.4.1 "Vernice silicata a dispersione". KEIM Soldalit è certificato Cradle to Cradle Certified Silver e possiede il Material Health Certificate™ Gold.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Soldalit è adatto per la ristrutturazione e per l'applicazione di nuove mani di pitture e intonaci in resina siliconica a dispersione così come di substrati minerali.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- certificato natureplus
- Conforme alla normativa QNG
- altamente traspirante
- buona idrorepellenza
- ottime proprietà di lavorazione
- per applicazione universale
- Reazione al fuoco: non infiammabile (classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1, rapporto di classificazione)
- antistatico, non termoplastico
- altamente resistente agli agenti atmosferici
- completamente resistente alla luce
- prevenzione naturale delle alghe e funghi grazie ad un ideale equilibrio idrico
- senza solventi
- senza l'aggiunta di plastificanti

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- Densità: ca. 1,5 g/cm³ - 1,7 g/cm³
- Percentuale organica: < 5 %
- Valore pH: circa 11
- Resistenza della tonalità del colore (codice Fb ai sensi di libretto delle istruzioni tecniche BFS n. 26): A1

CLASSIFICAZIONE:

- Classificazione secondo: DIN EN 1062-1
- Classificazione in base a VOB: pittura ai silicati a dispersione secondo DIN 18363 comma 2.4.1
- Densità di corrente di diffusione del vapore acqueo (valore V): $\geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$

- Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd): $\leq 0,01$ m
- Classe spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: V1
- Norma di prova spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: DIN EN ISO 7783
- Permeabilità all'acqua: $< 0,1$ kg/(m²√h)
- Classe di permeabilità all'acqua: W3
- Norma di prova tasso di permeabilità all'acqua: DIN EN 1062-3
- Grado di brillantezza: G3 – opaco (angolo di misura 85°)
- Norma di prova grado di brillantezza: ISO 2813

TONALITÀ DI COLORE:

Bianco, tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce. KEIM Soldalit può essere pigmentato tramite il laboratorio mobile dei colori KEIM con la PPF-Technology® secondo tutte le collezioni di colore. Verificare sempre la correttezza della tonalità prima dell'applicazione. All'interno di una determinata superficie utilizzare solo tonalità dello stesso lotto. Da colorarsi in loco esclusivamente con tonalità monocromatiche/tonalità piene appartenenti al sistema. Tonalità monocromatiche 9001 S-9012S disponibili. Per la selezione della tonalità su ETICS rispettare IR ≥ 30 .

COMPOSIZIONE

Dichiarazione completa in conformità alla direttiva di aggiudicazione Natureplus®. Riempitivi di silicato e calcite, miscela sol-silicato, acqua, biossido di titanio, poliacrilato, idrorepellenti, stabilizzanti, addensanti, agenti bagnanti, antischiuma.

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Il supporto deve essere asciutto, solido, pulito e privo di polvere. Asportare meccanicamente o mediante getti d'acqua ad alta pressione eventuali parti in fase di distacco dei rivestimenti precedenti. Riempire eventuali vuoti con un prodotto di riparazione idoneo adattando la struttura superficiale. Rimuovere eventuali strati calcarei lucidi da intonaci nuovi con KEIM Fluat-10 seguendo le norme di utilizzo. Pretrattare le aree di intonaco nuovo (riparazioni) con KEIM Fluat-10 secondo le istruzioni contenute nella scheda tecnica. Sulle superfici a forte assorbimento applicare una mano di fondo con KEIM Soldalit-Fixativ. In caso di supporti sottoposti a riparazioni o supporti con la presenza di differenze strutturali e/o microscrepolature applicare la mano di fondo non con KEIM Soldalit, ma con KEIM Soldalit-Grob (= carica più alta). In caso di screpolature più evidenti oppure forti differenze strutturali può rendersi necessario l'utilizzo di un rivestimento base con KEIM Contact-Plus al posto di KEIM Soldalit-Grob.

Supporti non idonei:

supporti con efflorescenze saline; superfici orizzontali inclinate ed esposte alle intemperie; supporti in legno; rivestimenti plastoelastici; supporti vecchi soggetti a saponificazione; supporti non bagnabili

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

Temperatura dell'aria e del supporto ≥ 5 °C durante l'applicazione e l'asciugatura. 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.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE:

I KEIM Soldalit devono essere mescolati accuratamente prima dell'uso.

SCHEDA TECNICA – KEIM SOLDALIT®

CONSUMO:

circa 0,35 - 0,5 kg/m² per due mani.

I dati relativi al consumo di materiale sono stati rilevati su superfici da molto lisce a lisce, con differenze di levigatezza specifiche per ogni paese.

Il consumo effettivo dipende dall'assorbimento e dalla struttura del sottofondo.

Le superfici mediamente ruvide e ruvide aumentano il consumo. I valori esatti di consumo devono essere determinati mediante prove su campioni.

LAVORAZIONE:

KEIM Soldalit può essere applicato a pennello, rullo o airless (ugello: ≥ 435).

Mano di fondo: Applicare KEIM Soldalit senza diluizione oppure, a seconda dell'assorbimento del supporto, diluito con KEIM Soldalit-Fixativ. In caso di supporti a forte assorbimento è possibile diluire fino 10 % con KEIM Soldalit-Fixativ.

Mano finale: Applicare KEIM Soldalit senza diluizione.

TEMPO DI ASCIUGATURA:

Ridipingibile non prima di 12 ore (a 23°C e 50% u.r.). Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
18	kg	32	secchio
5	kg	70	secchio
2,5	kg	80	secchio

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente

I residui di materiale provenienti da contenitori aperti devono essere riposti in contenitori più piccoli per mantenere lo spazio d'aria nella benna il più basso possibile.

7. SMALTIMENTO

Note per lo smaltimento vedi par. 13 della scheda di sicurezza.

Codice rifiuti: 08 01 12

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza. Valore limite UE per questo prodotto (Cat. A/c): 40 g/l.

Questo prodotto contiene: 0 - 3 g/l COV.

9. ANNOTAZIONI GENERALI

Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.
Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei.

10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE



I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.