



## SCHEDA TECNICA

# KEIM SOLDALIT®-COOLIT

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

KEIM Soldalit-Coolit è un'innovativa pittura ai sol-silicati di ultima generazione utilizzata per ridurre il riscaldamento solare delle tinte scure. KEIM Soldalit-Coolit è una pittura al sol-silicato di ultima generazione ed è adatta alla pittura su supporti minerali e su vecchi rivestimenti organici stabili. KEIM Soldalit-Coolit soddisfa i requisiti della norma DIN 18363 par. 2.4.1 "Pitture a base di silicati a dispersione" e offre un ampio spettro di applicazione universale e una gestione semplice e sicura nell'applicazione grazie alla collaudata combinazione di sol di silice e vetro d'acqua. KEIM Soldalit-Coolit è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

KEIM Soldalit-Coolit è adatto per ristrutturazioni e nuovi rivestimenti di pitture e intonaci portanti, a dispersione e a base di resina siliconica, nonché per supporti minerali. La tecnologia KEIM Coolit è particolarmente indicata su supporti in calcestruzzo per ridurre il riscaldamento solare e su ETICS quando si utilizzano tinte con LRV < 30/20.

Non adatto per:

superfici orizzontali inclinate ed esposte alle intemperie; supporti in legno; rivestimenti plastoelastici; fondi vecchi saponificabili; supporti non bagnabili

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- per applicazione universale
- riflette le radiazioni del vicino-infrarosso
- riduce il riscaldamento solare della facciata
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- traspirante
- buona idrorepellenza
- microporoso
- antistatico, non termoplastico
- altamente resistente agli agenti atmosferici
- completamente resistente alla luce
- prevenzione naturale delle alghe e funghi grazie ad un ideale equilibrio idrico
- resistente agli acidi
- Reazione al fuoco: non infiammabile (classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1, rapporto di classificazione)
- senza solventi
- senza l'aggiunta di plastificanti

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Densità:   | ca. 1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup> |
| - 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 |
|----------------------------|---------------|

## SCHEDA TECNICA – KEIM SOLDALIT®-COOLIT

– 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):	$\leq 0,01 \text{ m}$
– 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:	DIN EN ISO 7783
– Permeabilità all'acqua:	$\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$
– Classe di permeabilità all'acqua:	W3
– Norma di prova tasso di permeabilità all'acqua DIN EN 1062-3:	DIN EN 1062-3
– Grado di brillantezza a 85°:	opaco
– Norma di prova grado di brillantezza ISO 2813:	ISO 2813

### TONALITÀ DI COLORE:

Con poche eccezioni, i colori sono disponibili secondo i campioni KEIM Palette Exclusive e KEIM Avantgarde. Le tonalità monocromatiche S9009 e S9012 non sono disponibili. La tonalità S9008 può essere fornita secondo la KEIM Palette Exclusive. Valore TSR di tutte le tonalità >30). LRV < 5 non è tecnicamente fattibile!

## 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-Coolit, 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.

### CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

Temperatura dell'aria e del supporto  $\geq 5 \text{ °C}$  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:

Mescolare accuratamente KEIM Soldalit-Coolit prima di procedere all'applicazione.

### CONSUMO:

circa  $0,45 \text{ kg}/\text{m}^2$  per due mani.

I dati riportati relativi al consumo di materiale sono indicativi e valgono per supporti lisci. I consumi effettivi vanno verificati mediante applicazione su superfici di prova.

### LAVORAZIONE:

KEIM Soldalit-Coolit può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello:  $\geq 435$  ).

Mano di fondo: Applicare KEIM Soldalit-Coolit a seconda dell'assorbimento del supporto, diluito con  $\leq 5 \%$  di KEIM Soldalit-Fixativ.

Mano finale: Applicare KEIM Soldalit-Coolit senza diluizione.

## SCHEDA TECNICA – KEIM SOLDALIT®-COOLIT

### STRUTTURA:

In caso di realizzazioni di colore scuro, si consiglia di tinteggiare l'intonaco di finitura in modo che corrisponda alla mano finale.

### 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 travasati in contenitori più piccoli per mantenere lo spazio d'aria nella latta 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 - 2 g/l COV.

CODICE GIS: BSW 40

### 9. ANNOTAZIONI GENERALI

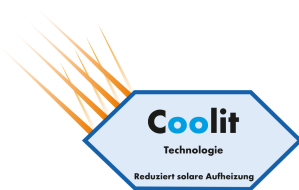
KEIM Soldalit-Coolit può essere utilizzato su tutti gli intonaci dei sistemi KEIM ETICS in conformità all'autorizzazione generale dell'autorità edilizia.

L'utilizzo su sistemi ETICS esistenti o di origine sconosciuta o su altre costruzioni altamente termoisolanti è consentito; se la costruzione è considerata termicamente sicura con un valore TSR del rivestimento  $\geq 25$  (vedi scheda informativa ""Total Solar Reflectance and Light Reflectance Value/Totale solare Reflexion und Hellbezugswert"", pubblicata da VDPM, aprile 2021).

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.