SCHEDA TECNICA

KEIM SOLDALIT®-COOLIT

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Soldalit-Coolit è una pittura innovativa per facciate utilizzata per ridurre il riscaldamento solare nelle tonalità di colore scuro. 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.

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
- altamente idrorepellente
- microporoso
- antistatico, non thermoplastico
- 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 l'aggiunta di solventi
- senza l'aggiunta di plastificanti

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

– Densità:	ca. 1,5 - 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

Versione 07/2023

– Densità di corrente di diffusione del vapore acqueo (valore V):	≥ 2000 g/(m² x d)
– Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd):	≤ 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 a 85º:	opaco
– Norma di prova grado di brillantezza:	ISO 2813

TONALITÀ DI COLORE:
Con poche eccezioni, i colori sono disponibili secondo KEIM Palette Exclusive e KEIM Colour Chart Avantgarde. Le tonalità monocromatiche S9009 e S9012 non sono disponibili (S9008 può essere fornito secondo KEIM Palette, valore TSR di tutte le tonalità >30). La tecnologia KEIM Coolit è particolarmente consigliata su ETICS per le tinte con HBW < 20. HBW < 5 non è possibile su ETICS! KEIM Soldalit-Coolit può essere usato su tutti i sistemi KEIM ETICS secondo l'approvazione generale dell'autorità edilizia Z-33.43-185, Z-33.4.1-45, Z-33.44-188. Nel caso di design di colore scuro, si consiglia di utilizzare la mano di finitura colorata in accordo con la mano finale. L'uso su sistemi ETICS esistenti o su sistemi di origine sconosciuta o su altre costruzioni altamente isolanti è ammesso se si può presumere che la costruzione con un valore TSR del rivestimento > 25 sia considerata termicamente sicura.

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:
Il supporto deve essere asciutto, portante, senza sfarinature, 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 sinterizzati da intonaci nuovi con KEIM Ätzflüssigkeit secondo le norme di utilizzo. Pretrattare le aree di intonaco nuovo (riparazioni) con KEIM Ätzflüssigkeit 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 ≥ 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:
Mescolare accuratamente KEIM Soldalit-Coolit prima di procedere all'applicazione.

CONSUMO:
circa 0,45 kg/m² 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: ≥ 435).
Mano di fondo: Applicare KEIM Soldalit-Coolit senza diluizione oppure, a seconda dell'assorbenza del supporto, diluito con ≤ 5 % di KEIM Soldalit-Fixativ.
Mano finale: Applicare KEIM Soldalit-Coolit 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 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.

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.

9. 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.

Versione 07/2023

KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.
Sciaves, Förche 10 / 39040 Naz-Sciaves (BZ) / Tel. +39 0472 410 158
www.keim.com / info@keim.it