SCHEDA TECNICA

KEIM SOLDALIT®-ME

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Soldalit-ME è una pittura per facciate a base di silicati altamente specializzata basata su una combinazione legante di sol di silice e silicato liquido con effetto fotocatalitico. Questa combinazione di leganti consente rivestimenti silicati non solo su minerali ma anche su una vasta gamma di substrati organici - direttamente e senza ponti di legame aggiuntivi. L'effetto fotocatalitico riduce i gas nocivi (ad es. NOx, VOC's) e aumenta la capacità autopulente. Riempito e pigmentato con riempitivi resistenti agli agenti atmosferici e pigmenti puramente inorganici combina KEIM Soldalit-ME tutti i vantaggi della classica pittura a base di silicati a dispersione con la versatilità del substrato organicamente legato ai sistemi di pittura KEIM Soldalit-ME soddisfano i requisiti della norma DIN 18363 par. 2.4.1 "Pittura a base di silicati a dispersione". KEIM Soldalit-ME è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Soldalit-ME 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
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- traspirante
- buona idrorepellenza
- 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 solventi
- senza l'aggiunta di plastificanti

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

– Densità:	ca. 1,4 - 1,6 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 09/2023

– Densità di corrente di diffusione del vapore acqueo (valore V):	≥ 2000
– 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

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 superficie a forte assorbimento applicare una mano di fondo con KEIM Soldalit-Fixativ. Per quanto riguarda la realizzazione fare riferimento alla scheda tecnica del fondo. 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-ME.

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-ME 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-ME può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello: ≥ 435).
Mano di fondo: Applicare KEIM Soldalit-ME a seconda dell'assorbenza del supporto, diluito con al massimo 5 % di KEIM Soldalit-Fixativ.
Mano finale: Applicare KEIM Soldalit-ME 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.

Versione 09/2023

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 dai contenitori aperti dovrebbero essere riempiti di nuovo in contenitori più piccoli per mantenere lo spazio d'aria nel secchio 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.

CODICE GIS: BSW 40

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 09/2023

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