



SCHEDA TECNICA

KEIM ECOSIL®-ME

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Ecosil-ME è una vernice ai silicati universale altamente resistente per uso interno secondo la norma DIN EN 13 300 (conforme anche ai requisiti della norma DIN 18363 par. 2.4.1, vernice ai silicati a dispersione) con proprietà di riduzione dell'inquinamento e neutralizzazione degli odori. KEIM Ecosil-ME è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Ecosil-ME è particolarmente indicato per pareti e soffitti in ambienti interni molto frequentati come edifici pubblici, scuole ospedali, uffici, ristoranti, hotel e ed inoltre in ambienti dove vengono immagazzinati prodotti alimentari.

I supporti adatti per l'applicazione sono tutti gli intonaci minerali, il calcestruzzo, il cartongesso, reti in fibra di vetro ed anche su vecchie pitture purché ben aderenti.

Superfici molto assorbenti o spolveranti vanno trattate preventivamente con KEIM Soliprim. Nel caso di cartongesso si consiglia anche una mano di fondo a base di KEIM

Grundierweiss. Nel caso di applicazione di una mano colorata su cartongesso o superfici stuccate è assolutamente necessario l'applicazione preventiva di una mano di KEIM

Grundierweiss, in alternativa nel caso di tonalità particolarmente intense è possibile l'applicazione a due mani di KEIM

Optil. Su intonaci di puro gesso (P IV a, b e P Va) non

si deve impiegare KEIM Grundierweiss. Non adatto a:

supporti in legno

finiture

supporti con efflorescenza di sale

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- facilmente sovrallavorabile
- buona capacità coprente
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver r
- idoneo per persone allergiche
- innocuo per le sostanze alminetari
- ad effetto fotocatalitico (test report): trasforma gas nocivi e cattivi odori in sostanze innocue come biossido di carbonio e acqua
- antimuffa (resistente alle infestazioni da funghi)
- resistente allo sfregamento
- resistente ai disinfettanti
- Comportamento all'incendio: non infiammabile (classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1, rapporto di classificazione)
- senza l'aggiunta di solventi
- senza l'aggiunta di plastificanti
- senza l'aggiunta di conservanti

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- Densità: ca. 1,4 - 1,7 g/cm³
- Percentuale organica: < 5 %
- Valore pH: circa 11

CLASSIFICAZIONE

- Classificazione secondo: DIN EN 13300
- Classificazione in base a VOB: pittura ai silicati a dispersione secondo DIN 18363 comma 2.4.1
- Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd): $\leq 0,01$ m
- Norma di prova spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: DIN EN ISO 7783
- Resistenza all'abrasione ad umido: Classe 1
- Norma di prova resistenza all'abrasione ad umido: EN ISO 11998
- Rapporto di contrasto (copertura): Classe 1
- Resa dal rapporto di contrasto (copertura): $6,5$ m²/l
- Norma di prova copertura: ISO 6504-3
- Grado di brillantezza a 85°: ad elevata opacità
- Norma di prova grado di brillantezza: ISO 2813
- Grana massima: fino
- Norma di prova grana massima: EN 1524

TONALITÀ DI COLORE:

Bianco e tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce.

4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Per ottimizzare l'omogeneità del colore, soprattutto in difficili condizioni di luce, si consiglia di pretrattare le superfici con KEIM Soliprim. Nel caso di luce radente si consiglia inoltre un'ideale preparazione del supporto, l'utilizzo di attrezzi adatti ed una particolare attenzione durante la lavorazione.

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE

La temperatura dell'aria e del supporto durante la lavorazione e l'asciugatura deve essere di ≥ 5 °C.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE

Rimestare accuratamente KEIM Ecosil-ME prima di procedere all'applicazione.

LAVORAZIONE

"KEIM Ecosil-ME può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello ≥ 423).

Mano di fondo: KEIM Ecosil-ME senza diluizione oppure diluire con al massimo 10 % con Spezial-Fixativ.

Mano finale: Applicare KEIM Ecosil-ME senza diluizione."

TEMPO DI ASCIUGATURA

Riverniciabile non prima di 6 ore (a 23 °C e 50% u.r.). Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza.

CONSUMO

circa 0,125 l/m² per un mano.

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.

PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
12,5		32	secchio
5		70	secchio
2,5		80	secchio

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente tenere al riparo da fonti di calore e dalla luce solare diretta

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.

Il colore è formulato senza l'aggiunta di conservanti. Le tonalità medie ed intense possono essere additivate con tracce di conservanti per lo stoccaggio.

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 diversi.

10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE

SCHEDA TECNICA – KEIM ECOSIL®-ME



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.



KEIMFARBEN AG

Wiesentalstrasse 6 / 9425 Thal / Tel. +41 71 737 70 10 / Fax +41 71 737 70 19
www.keim.com / info@keim.ch