



SCHEDA TECNICA

KEIM ECOSIL[®]-ME

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Ecosil-ME è una pittura 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 certificato Cradle to Cradle Certified Silver e possiede il 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

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

GW-Primer, 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 GW-Primer. Non adatto a:

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

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

CLASSIFICAZIONE:

- Classificazione secondo: EN 13300

SCHEDA TECNICA – KEIM ECOSIL®-ME

– 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):	≤ 0,01 m
– Norma di prova spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione:	DIN EN ISO 7783
– Resistenza all'abrasione ad umido:	R-Classe 1
– Norma di prova resistenza all'abrasione ad umido:	EN ISO 11998
– Rapporto di copertura (contrasto):	H10-Classe 1
– Resa dalla copertura (rapporto di contrasto):	6,5 m ² /L
– Norma di prova copertura:	ISO 6504-3
– Grado di brillantezza:	G4 – ad elevata opacità (angolo di misura 85°)
– Norma di prova grado di brillantezza:	ISO 2813
– Granulometria massima:	fino
– Norma di prova granulometria massima:	EN 1524

TONALITÀ DI COLORE:

Bianco e tonalità di colore esclusivamente con pigmenti minerali puri resistenti alla luce. Non disponibile in tinta unita. Pigmentare esclusivamente con colori concentrati KEIM.

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Il supporto deve essere stabile, solido, asciutto, pulito, privo di polvere e di grassi. I supporti friabili o fortemente assorbenti devono essere pretrattati con KEIM Soliprim o KEIM Spezial-Fixativ. In condizioni di luce difficili (luce radente), una mano di fondo con KEIM Innoprim o un pretrattamento con KEIM Soliprim migliora l'omogeneità della superficie e prolunga il tempo di lavorabilità delle mani successive. È importante prestare attenzione a una preparazione adeguata del supporto, all'uso di strumenti idonei e a una maggiore cura durante l'applicazione.

Supporti non idonei:

supporti con efflorescenze saline; superfici verniciate; supporti in legno

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

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

PREPARAZIONE DEL MATERIALE:

I KEIM Ecosil-ME devono essere mescolati accuratamente prima dell'uso.

CONSUMO:

circa 0,25 L/m² per due mani.

I dati relativi al consumo di materiale sono valori indicativi su sottofondi lisci. I valori di consumo esatti devono essere determinati mediante prove su campioni.

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.

SCHEDA TECNICA – KEIM ECOSIL®-ME

TEMPO DI ASCIUGATURA:

Ridipingibile 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.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
12,5	L	32	secchio
5	L	70	secchio
2,5	L	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. Valore limite UE per questo prodotto (Cat. A/a): 30 g/l.

Questo prodotto contiene: 0 - 1 g/l COV.

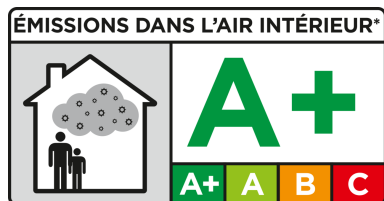
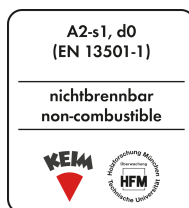
CODICE GIS: BSW 40

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.