



SCHEDA TECNICA

KEIM BIOSIL®

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Biosil è una tinteggiatura ai silicati per interni pronta all'uso conforme alle norme DIN EN 13300 (soddisfa anche i requisiti della norma DIN 18363 par. 2.4.1, vernice ai silicati a dispersione). KEIM Biosil è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Biosil è idoneo per tutte le usuali superfici e tutti gli ambienti interni come pareti e soffitti di uffici, abitazioni, cucine, bagni e cantine. In modo particolare, KEIM Biosil si presta per ambienti sensibili quali ospedali, asili o scuole ed anche per ambienti dove vengono immagazzinati prodotti alimentari. Superfici molto assorbenti e spolveranti vanno trattate preventivamente con KEIM Soliprim. Nel caso di applicazione su cartongesso, si consiglia di applicare preventivamente una mano di KEIM Grundierweiss (bianco). In questo caso sono consigliate mani successive con KEIM Ecosil-ME o KEIM Optil.

Non idoneo a:
supporti con efflorescenza di sale; finiture; supporti in legno

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- buona capacità coprente
- idoneo per persone allergiche
- innocuo per le sostanze alimetari
- a bassa tensione
- impeccabilità ecologica
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- traspirante
- antialghe e antifunghi perché naturalmente alcalino
- resistente allo sfregamento
- 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: | circa 1,4 - 1,6 g/cm ³ |
| - 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 |
| - Densità di corrente di diffusione del vapore acqueo (valore V): | > 2000 g/(m ² x d) |
| - Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd): | < 0,01 m |

- Resistenza all'abrasione ad umido:	Classe 2
- Norma di prova resistenza all'abrasione ad umido:	EN ISO 11998
- Rapporto di contrasto (copertura):	Classe 1
- Resa dal rapporto di contrasto (copertura):	7 m ² /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, tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce. KEIM Biosil può essere pigmentato tramite l'officina locale dei colori KEIM con la PPF-Technology® secondo tutte le collezioni di tonalità. Verificare sempre la correttezza della tonalità prima dell'applicazione. All'interno di una determinata superficie utilizzare solo tonalità dello stesso lotto. Pigmentare al sito esclusivamente con KEIM colori concentrati.

COMPOSIZIONE

Dichiarazione completa in conformità alla direttiva "Natureplus®":

Riempitivi di silicato e calcite, sol di silice, acqua, biossido di titanio, poliacrilato, idrorepellente, addensante, agente bagnante, Defoamer, stabilizzante. Origine dei riempitivi minerali: Germania e/o Austria.

4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Il supporto deve essere portante, solido, asciutto, pulito e privo di polvere o grasso. In caso di intonaci di argilla si consiglia il pretrattamento con KEIM Spezial-Fixativ, diluito con acqua in rapporto 1:1. Diluire il fondo con acqua al 10%, utilizzare la finitura senza diluizione. 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'adeguata 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 $\geq 5^{\circ}\text{C}$.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE

Rimestare accuratamente KEIM Biosil prima di procedere all'applicazione.

LAVORAZIONE

KEIM Biosil può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello ≥ 423). (Raccomandazione per substrati lisci, ad es. cartongesso: rullo corto).

Mano di fondo: KEIM Biosil senza diluizione oppure diluire con 10 % con acqua.

Mano finale: Applicare KEIM Biosil 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 0,11 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 del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Specia di recipiente
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	tenere al riparo da fonti di calore e dalla luce solare diretta al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente al fresco

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

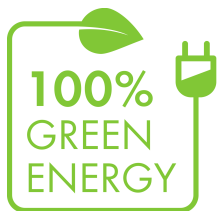
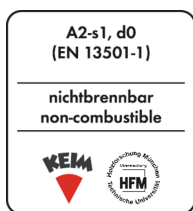
Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.

Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei diversi.

10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE

SENTINEL HAUS
INSTITUT





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.