SCHEDA TECNICA

KEIM BIOSIL®

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Biosil ist eine anwendungsfertige Silikatfarbe für innen nach DIN EN 13 300 (erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18363 Abs. 2.4.1 Dispersionssilikatfarbe). KEIM Biosil è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Biosil ist für alle üblichen Innenwand- und Deckenflächen, z. B. in Büros, Wohn- und Schlafräumen, Küchen, Bädern und Kellern geeignet. Besonders eignet sich KEIM Biosil für sensible Bereiche wie Krankenhäuser, Kindergärten oder Schulen und auch für Räume, in denen Lebensmittel gelagert werden. Stark saugende oder absandende Untergründe werden mit KEIM Soliprim vorbehandelt. Bei weißen Anstrichen auf Gipskartonflächen bzw. Flächen mit Gipsfleckspachtelungen ist ein Grundanstrich mit KEIM Grundierweiss vorteilhaft. Auf reinen Gipsputzen (P IV a,b und P Va) ist KEIM Grundierweiss nicht anzuwenden. Empfehlenswert sind in diesem Fall Beschichtungen mit KEIM Ecosil-ME oder KEIM Optil.

Nicht geeignet für:
supporti con efflorescenze saline; finiture; supporti in legno

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- buona capacità coprente
- a bassa tensione
- ecologico
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- traspirante
- prevenzione naturale delle muffe grazie all'alcalinità
- resistente allo sfregamento
- Reazione al fuoco: non infiammabile
- senza solventi
- senza l'aggiunta di plastificanti
- senza l'agiunta di conservanti

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

– Densità:	ca. 1,4 - 1,6 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
– 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
– Resistenza all'abrasione ad umido:	Classe 2

– Norma di prova resistenza all'abrasione ad umido EN ISO 11998:	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:	ISO 6504-3
– Grado di brillantezza a 85º:	ad elevata opacità
– Norma di prova grado di brillantezza ISO 2813:	ISO 2813
– Granulometria massima:	fino
– Norma di prova granulometria massima EN 1524:	EN 1524

TONALITÀ DI COLORE:
Weiß

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:
Il supporto deve essere 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'idonea 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:
Mescolare accuratamente KEIM Biosil prima di procedere all'applicazione.

CONSUMO:
circa 0,11 L/m^2 per una 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.

LAVORAZIONE:
KEIM Biosil kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse ≥ 423). (Empfehlung bei glatten Untergründen, z. B. Gipskarton: kurzfloorige Rolle).
Grundanstrich: KEIM Biosil senza diluizione oppure diluire con 10 % con acqua.
Schlussanstrich: Applicare KEIM Biosil senza diluizione.

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
5	L	70	secchio
12,5	L	32	secchio

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente al fresco 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.
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.

10. CERTIFICATI E SIGLILLI DI APPROVAZIONE

CERTIFIED cradle to cradle SILVER

100% GREEN ENERGY

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