



## SCHEDA TECNICA

# KEIM BIOSIL®-PLUS

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

KEIM Biosil-Plus è una tinteggiatura ai silicati per interni pronta all'uso conforme alle norme DIN 18363 2.4.1 e secondo DIN EN 13300 lavabile in classe II. KEIM Biosil-Plus è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

KEIM Biosil-Plus 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-Plus si presta per ambienti sensibili quali ospedali, asili o scuole ed anche per ambienti dove vengono immagazzinati prodotti alimentari.

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- a bassa tensione
- ecologico
- certificato natureplus
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- Conforme alla normativa QNG
- buona capacità coprente
- traspirante
- Reazione al fuoco: non infiammabile (classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1, rapporto di classificazione)
- prevenzione naturale delle muffe grazie all'alcalinità
- resistente allo sfregamento
- senza solventi
- senza l'aggiunta di plastificanti
- senza l'aggiunta di conservanti

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- Densità: circa 1,4 g/cm<sup>3</sup> - 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Percentuale organica: < 5 %
- Valore pH: circa 11

### CLASSIFICAZIONE:

- Classificazione secondo: 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<sup>2</sup> x d)
- Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd): < 0,01 m
- Resistenza all'abrasione ad umido: R-Classe 2
- Norma di prova resistenza all'abrasione ad umido: EN ISO 11998

## SCHEDA TECNICA – KEIM BIOSIL®-PLUS

---

- Rapporto di copertura (contrasto): H10-Classe 1
- Resa dalla copertura (rapporto di contrasto): 7 m<sup>2</sup>/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

### COMPOSIZIONE

Volldeklaration nach Vergaberichtlinie „natureplus®“: Alkalisilikat (wässrige Lösung), Polymer, Titandioxid, Anorganische Buntpigmente (je nach Farbton), mineralische Füllstoffe, Wasser, Hydrophobierungsmittel, Stabilisator, Verdickungsmittel, Netzmittel, Entschäumer. Herkunft der mineralischen Füllstoffe: Deutschland und /oder Österreich.

## 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. I sottofondi friabili e molto 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 pre-primer con KEIM Soliprim ottimizzano l'omogeneità della superficie e prolungano il tempo aperto delle mani successive. A tal fine è necessario prestare attenzione a un'adeguata preparazione del sottofondo, a strumenti idonei e a una maggiore cura nella lavorazione.

Nicht geeignete Untergründe:

supporti con efflorescenze saline; finiture; supporti in legno

### CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

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

### PREPARAZIONE DEL MATERIALE:

Mescolare accuratamente KEIM Biosil-Plus prima di procedere all'applicazione.

### CONSUMO:

circa 0,11 L/m<sup>2</sup> 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-Plus può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello  $\geq 423$  ). (Raccomandazione per supporti lisci, ad es. cartongesso: rullo corto).

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

Mano finale: Applicare KEIM Biosil-Plus 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.

## SCHEDA TECNICA – KEIM BIOSIL®-PLUS

---

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Pulire immediatamente con acqua.

## 5. CONFEZIONI

---

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
2,5	L	80	secchio
5	L	70	secchio
10	L	33	secchio
15	L	24	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

---

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.

CODICE GIS: BSW 10

## 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.