



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 certificato Cradle to Cradle Certified Silver e possiede il 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. Si presta in modo particolare 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 ³ - 1,6 g/cm ³ |
| - 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 ² 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 |
| - Rapporto di copertura (contrasto): | H10-Classe 1 |

– Resa dalla copertura (rapporto di contrasto):	7 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

COMPOSIZIONE

Dichiarazione completa secondo le direttive di assegnazione „natureplus®”: Silicato alcalino (soluzione acquosa), polimero, biossido di titanio, pigmenti inorganici colorati (a seconda della tonalità), cariche minerali, acqua, agente idrofobizzante, stabilizzatore, addensante, tensioattivo, agente antischiuma. Provenienza delle cariche minerali: Germania e/o Austria.

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Il supporto deve essere stabile, solido, asciutto, pulito, privo di polvere e di grassi. In caso di intonaci di argilla si consiglia il pretrattamento con KEIM Spezial-Fixativ, diluito con acqua in rapporto 1:1. Diluire la prima mano fondo con acqua al 10%, la mano finale va applicata senza diluizione. 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 Biosil-Plus devono essere mescolati accuratamente prima dell'uso.

CONSUMO:

circa 0,11 L/m² per una mano.

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

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

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.

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

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.

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.