



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.

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.

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 efflorescenze saline; finiture; supporti in legno

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- buona capacità coprente
- a bassa tensione
- ecologico
- traspirante
- prevenzione naturale delle muffe grazie all'alcalinità
- resistente allo sfregamento
- Reazione al fuoco: non infiammabile (classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1, rapporto di classificazione)
- senza 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: | 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 85°:	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:

bianco

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'ideale 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:

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

CONSUMO:

circa 0,11 L/m² 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 ≥ 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.

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
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:

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.