



SCHEDA DATI DI SOSTENIBILITÀ

KEIM BIOSIL®



1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Biosil è una pittura ai silicati per interni pronta all'uso secondo DIN EN 13 300. KEIM Biosil soddisfa anche i requisiti della norma DIN 18363 Sezione 2.4.1 (pitture ai silicati). Per una descrizione dettagliata del prodotto e informazioni sulla lavorazione, fare riferimento alla scheda tecnica.

2. COMPOSIZIONE

2.1 Dichiarazione degli ingredienti (secondo direttiva VdL 01) (VdL: Associazione tedesca di vernici e inchiostri da stampa)	Silicato alcalino (soluzione acquosa), polimero, biossido di titanio, pigmenti coloranti inorganici (a seconda della tonalità di colore), riempitivi minerali, acqua, agente idrofobico, agente addensante, antischiuma, stabilizzante, agente bagnante
2.2 Contenuto organico (secondo DIN 18363 sezione 2.4.1)	< 5%
2.3 Contenuto VOC (secondo la direttiva Decopaint 2004/42/CE)	Cat. A/a, Wb, VOC max. 30 g/l Questo prodotto contiene < 1 g/l
2.4 Contenuto del solvente (secondo direttiva VdL 01)	Non incluso (nessun componente della ricetta)
2.5 Idrocarburi aromatici	Non incluso (nessun componente della ricetta)
2.6 Contenuto di plastificante (secondo direttiva VdL 01)	Non incluso (nessun componente della ricetta)
2.7 Ingredienti pericolosi (secondo il regolamento CLP)	Vedere la scheda di dati di sicurezza sezione 3 (alla voce "8. Ulteriori documenti")
2.8 Principi attivi per la protezione del rivestimento (pellicola protettiva, tipo di prodotto 7 secondo BPR)	Non incluso (nessun componente della ricetta)
2.9 Principi attivi per la protezione dello stoccaggio (pellicola protettiva, tipo di prodotto 6 secondo BPR)	Non incluso (nessun componente della ricetta)
2.10 Piombo, cadmio, cromo VI, arsenico, mercurio	Non incluso (nessun componente della ricetta)
2.11 Sostanze CMR delle categorie 1A e 1B (secondo regolamento CLP)	Non incluso (nessun componente della ricetta)
2.12 Sostanze PBT e vPvB (secondo regolamento REACH)	Non incluso (nessun componente della ricetta, vedere SS sezione 2)
2.13 Sostanze dannose per l'ozono (secondo regolamento (CE) Nr. 1005/2009)	Non incluso (nessun componente della ricetta)

2.14 Sostanze di deposito di formaldeide / formaldeide (camera di prova delle emissioni)	< 5 µg/m ³ (valore LCI - concentrazione di interesse più bassa = 100 µg/m ³) (28 giorni)
2.15 Rispetto della limitazione delle emissioni dell'industria del biossido di titanio (secondo direttiva 92/112/CEE o direttiva 2010/75/UE)	Si
2.16 Composti organici alogenati	Vedere la scheda di dati di sicurezza sezione 12 (alla voce "8. Ulteriori documenti")

3. RAPPORTI DI PROVA / RELAZIONI DI ESPERTI / CERTIFICAZIONI / LOGHI

3.1 Rapporti dei test	Su richiesta
3.2 Valutazione	Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) (alla voce "8. Ulteriori documenti")
3.3 Codice di prodotto	BSW10

3.4 Certificazioni

A2-s1, d0
(EN 13501-1)

nichtbrennbar
non-combustible

4. INFORMAZIONI PER LA CERTIFICAZIONE DELL'EDIFICIO COME DA DGNB

4.1 Product group (ENV 1.2)	Pittura per supporti interni costituiti prevalentemente da prodotti minerali così come carta da parati, carta da parati non tessuta, cartongesso ecc.
4.2 Contenuto VOC (secondo direttiva 2004/42/CE)	< 1 g/l
4.3 Diluibilità con acqua (secondo direttiva 2004/42/CE)	Si
4.4 Valori di valutazione del ciclo di vita specifico del prodotto (ENV 1.1 e ENV 2.1)	In accordo con le disposizioni EPD
4.5 Livello di qualità (ENV 1.2)	Rivestimenti su supporti prevalentemente minerali in interni: Conforme al livello di qualità 4 - senza solventi e senza plastificanti secondo direttiva VdL 01

4.6 Ciclo di vita specifico del prodotto (ECO 1.1)	10 anni (secondo sistema di valutazione per l'edilizia sostenibile – Germania)
4.7 Sicurezza e rischi (SOC 1.7)	Nessun impatto negativo, poiché non sono presenti alogeni
4.8 Pulizia (PRO 1.5, PRO 2.2)	Consultare la scheda tecnica (vedere alla voce n. 8)

5. INFORMAZIONI SULL'IDONEITÀ AI SENSI LEED 2009

5.1 Tipologia di prodotto (EQ4.2)	Finitura piatta
5.2 VOC (come da SCAQMD Rule 1113, Rivestimenti per l'architettura, regolamento in vigore dal 5 febbraio 2016)	< 1 g/l (valore limite < 50 g/l)
5.3 Limite rispettato della presenza di VOC	Si
5.4 Tasso di riciclaggio (da fonti post-consumo) (MR4)	KEIM Biosil, grazie al principio minerale, può durare tanto quanto l'edificio o la struttura. KEIM Biosil non ha effettivamente una propria fase post utilizzo, ma lo smaltimento finale viene effettuato congiuntamente alle parti interti dell'edificio, attraverso le macerie. In questo caso, il riciclo avviene in conformità con le normative nazionali. Normalmente, le macerie degli edifici vengono conferite presso centri appositi di trasformazione, smaltite correttamente, trasformate e inserite nel ciclo economico come sostituti per riempitivi (costruzione di strade, calcestruzzo).
5.5 Tasso di riciclaggio (da fonti rilevanti per la produzione) (MR4)	0%
5.6 Materie prime rinnovabili (MR 6)	0%
5.7 Materiali regionali (MR 5)	Non specificato
5.8 Sito di produzione (MR 5)	Keimfarben GmbH, Keimstraße 16, 86420 Diedorf

6. SISTEMI DI GESTIONE E CERTIFICAZIONI AZIENDALI

6.1 Qualità e gestione ambientale	La società di produzione è certificata: - DIN EN ISO 9001 - DIN EN ISO 14001 - Audit energetico secondo DIN EN 16247-1
--	---

7. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

7.1 Consulatare le istruzioni di Sicurezza

(vedere la voce n. 8)

8. ULTERIORE DOCUMENTAZIONE

I seguenti documenti sono disponibili su www.keim.com:

- Scheda di sicurezza
- Scheda tecnica
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)
- Depliant prodotto / sostenibilità

L'idea di sostenibilità definisce e guida le nostre attività imprenditoriali congiunte. La nostra convinzione nel valore aggiunto dei prodotti per l'edilizia minerale tiene conto di questa premessa. Il carattere della nostra azienda è condizionato dallo spirito del suo fondatore. Per più di 140 anni siamo stati fedeli al principio guida di A.W. KEIM, di guardare con attenzione al futuro e alle generazioni successive. Fino ad oggi, questa premessa porta le nostre attività imprenditoriali ben oltre l'uso innovativo di materie prime naturali, creando posti di lavoro regionali, l'apprezzamento dei nostri dipendenti e gestendo con cura le nostre risorse limitate. L'edilizia e la ristrutturazione sostenibili sono quindi un contributo molto decisivo a una situazione di vita sana, alla qualità della vita e a un futuro migliore. Pertanto, con questo documento vorremmo supportarvi nel valutare meglio la sostenibilità dei nostri prodotti.

Le informazioni si basano sui requisiti della scheda tecnica del prodotto della linea guida VDL (Associazione dell'industria delle vernici tedesca) 11 (3a revisione). Ulteriori informazioni sono informazioni aggiuntive.

Questa scheda tecnica è stata creata sulla base delle ultime tecnologie e della nostra esperienza. In considerazione delle diverse esigenze, ogni utente non è esonerato dall'obbligo di verificare sotto la propria responsabilità la nostra valutazione della sua idoneità e dei suoi requisiti. Questa scheda dati è valida solo nella sua ultima versione e in connessione con le attuali informazioni tecniche e la scheda di sicurezza. In caso di aggiornamenti, può trovare sulla nostra homepage le schede sostenibilità aggiornate.

