

## Silikat Bio-Innenfarbe

Versione: 03.05.2021

<b>Denominazione di mercato</b>	<b>Silikat Bio-Innenfarbe</b>
<b>Tipo di materiale</b>	Pittura per interni con vetro solubile potassico
<b>Campo di applicazione</b>	Interno. Su tutti gli intonaci minerali e con legante alla resina sintetica, calcestruzzo, lastre di cartongesso, fibra di vetro e supporti vecchio ma portanti.
<b>Controllo</b>	U
<b>Colore</b>	Bianco
<b>Base legante</b>	Vetro solubile potassico con additivi organici $\geq 5\%$ secondo DIN 18363, 2.4.1.1 (idropittura al silicato)
<b>Peso specifico</b>	Circa 1,5 +/- 0,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Proprietà</b>	<p>Buon potere di copertura, buon riempitivo, altamente diffusibile (valore s<sub>d</sub>: <math>\geq 0,01</math> m), facile lavorazione, senza sostanze che provocano fogging. Senza conservanti, ad efficacia antimicrobica; non contiene sostanze nocive, solventi o ammorbidenti. Corrosivo - dunque coprire le piastrelle in vetro e ceramica.</p> <p>Prodotto edile dalle emissioni controllate secondo lo schema AgBB 2015 e 2018. Impiego sicuro nei locali in cui vengono prodotti o trattati generi alimentari. Certificato di collaudo generale dell'ente di controllo per l'edilizia della classe di materiale DIN 4102-B1 secondo il settore di applicazione sistema Toptex.</p>
<b>Dati caratteristici secondo DIN EN 13 300</b>	Resistenza allo sfregamento a umido: classe 1; rapporto di contrasto/potere coprente: classe 1 con un rendimento di 150 ml/m <sup>2</sup> o circa 6,7 m <sup>2</sup> /l; grado di brillantezza: extraopaco; granulometria massima: fine (< 100 $\mu$ m)
<b>Tinta base adatta</b>	Tinta base al silicato commerciale e colorabile con ZERO MiX. Durante la tonalizzazione è possibile che delle piccole quantità di conservante possano infiltrarsi nel colore.
<b>Tempo di essiccazione</b>	Ad una temperatura dell'aria e del supporto di 23 °C e ca. 50% di umidità relativa, asciutto superficialmente dopo 23 ore, pitturabile con una seconda mano dopo 12 ore e sollecitabile meccanicamente dopo 6 giorni. Un'umidità dell'aria elevata e/o temperature basse aumentano i tempi di essiccazione. Essiccazione completa/Durezza finale dopo 28 giorni, secondo i criteri di controllo secondo DIN EN 13 300.
<b>Diluizione</b>	ZERO Silikat Konzentrat
<b>Tipo di applicazione</b>	A pennello, a rullo e a spruzzo
<b>Temperatura di applicazione</b>	Minimo +8°C per aria e fondo

Pagina 1 di 3

La presente scheda tecnica è stata aggiornata secondo le competenze acquisite. In caso di ristampa questi testi non saranno più validi. Il contenuto non riporta alcun rapporto giuridico contrattuale. Tuttavia l'utilizzatore/acquirente non viene dispensato dal controllare sotto la propria responsabilità se il prodotto è adatto per l'applicazione prescritta.

# Scheda tecnica



Farben für Profis

## Silikat Bio-Innenfarbe

Versione: 03.05.2021

<b>Stoccaggio</b>	In luogo fresco, però protetto dal gelo
<b>Pulizia degli attrezzi</b>	Con acqua e sapone subito dopo l'uso
<b>Confezione</b>	Secchio ovale di plastica da 5 l, 12,5 l
<b>Preparazione e finitura del supporto</b>	Osservare soprattutto: VOB, Parte C, DIN 18363
<b>Preparazione del fondo</b>	Il fondo deve essere asciutto, pulito e compatto. Per garantire la solidificazione e l'asciugatura, non ritoccare i nuovi intonaci per 2 - 4 settimane (a seconda del clima ambiente).
<b>Sistema di verniciatura</b>	Supporti debolmente assorbenti e minerali: applicare una mano di fondo con ZERO Silikat Konzentrat diluito con acqua fino a 1:1 con ZERO Silikat Bio-Innenfarbe. Ultima mano con ZERO Silikat Bio-Innenfarbe non diluita.  Supporti altamente assorbenti e minerali: applicare una mano di fondo con ZERO Silikat Konzentrat diluito con acqua. Applicare una mano intermedia di ZERO Silikat Konzentrat mescolato in rapporto 1:1 con ZERO Silikat Bio-Innenfarbe. Ultima mano con ZERO Silikat Bio-Innenfarbe non diluita.  Osservare un tempo di essiccazione fra le singole applicazioni di almeno 12 ore.

### Valori limite UE per il contenuto VOC

Categoria: aWb-30 g/l (2010), questo prodotto contiene  $\geq 1$  g/l VOC

### Tabella per l'applicazione a spruzzo

	Dimensioni ugello		Angolo di spruzzatura	Pressione di spruzzaggio	Diluizione
	Inch	mm			
Airless + Aircoat	0,021-0,026	0,53-0,63	40-80°	ca. 150	ca. 5-10%

### Annotazioni

In caso di difficoltà rivolgersi al proprio fornitore di fiducia. Osservare la scheda di sicurezza CE!

L'elevata elasticità dei materiali sigillanti per superfici verniciabili utilizzati per il rivestimento (ad es. sigillanti acrilici) può provocare l'insorgere di crepe sulla pittura. Inoltre, è possibile che il rivestimento riporti degli scolorimenti. A seconda dei casi è necessario condurre delle prove proprie ai fini di valutazione.

Migliorie superficiali sono più o meno visibili a seconda dello stato dell'oggetto e non possono essere evitate come indicato nel memorandum BFS n. 25.



# Silikat Bio-Innenfarbe

Versione: 03.05.2021

Nel caso di colori scuri una sollecitazione meccanica (graffi) può causare striscie chiare (il cosiddetto effetto di "scrivenza").

L'uso di gradazioni cromatiche causa scostamenti dai dati tecnici.

Se si utilizzano colori poco coprenti quali rosso, arancio, giallo, ecc., raccomandiamo di applicare uno strato di fondo di un colore adatto e interamente coprente. Per questo motivo può rendersi necessario applicare più mani rispetto a quanto normalmente previsto.

Se i colori sono intensi e scuri può formarsi una abrasione a pigmento temporanea sulla superficie di applicazione.

Mescolabile solo con materiali simili e coi prodotti menzionati nella presente scheda.