

# Silikat Bio-Innenfarbe



## Anwendungsbereich

Innen. Auf allen mineralischen und kunstharzgebundenen Putzen, Beton, Gipsplatten, Glasgewebe sowie tragfähigen Altanstrichen geeignet.

							
ca. 150 ml ▼▼▼ m <sup>2</sup>			<b>DKK 1</b> DIN EN 13 300	<b>GLOSS</b> STUMPFMATT DIN EN 13 300	Korngröße Fein DIN EN 13 300	<b>NAK 1</b> DIN EN 13 300	VOC 2010 aWb-30 g/l < 1 g/l

<b>Konformität/Überwachung</b>	U								
<b>Art des Werkstoffes</b>	Kaliwasserglashaltige Innenwandfarbe								
<b>Farbton</b>	Weiß								
<b>Bindemittelbasis</b>	Kaliwasserglas mit organischen Zusätzen ≤ 5 % nach DIN 18363, 2.4.1.1 (Dispersions-Silikatfarbe)								
<b>Spez. Gewicht</b>	Ca. 1,5 +/- 0,2 g/cm <sup>3</sup>								
<b>Eigenschaften</b>	Gutes Deckvermögen, gute Füllkraft, hoch wasserdampfdiffusionsfähig (s <sub>d</sub> -Wert: ≤ 0,01 m), leichte Verarbeitung. Frei von foggingaktiven Substanzen. Konservierungsmittelfrei, antimikrobiell wirksam. Schadstoffarm, lösemittel- und weichmacherfrei								
<b>Gutachten/Zulassung</b>	Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach AgBB-Schema 2015 und 2018. Unbedenkliche Verwendung in Räumen, in denen Lebensmittel hergestellt bzw. behandelt werden. Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis der Baustoffklasse DIN 4102-B1 gemäß Verwendungsbereich Toptex System.								
<b>Kenndaten nach DIN EN 13 300</b>	<table border="0"> <tr> <td>Nassabriebbeständigkeit:</td> <td>Klasse 1</td> </tr> <tr> <td>Kontrastverhältnis/Deckvermögen:</td> <td>Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von ca. 150 ml/m<sup>2</sup> bzw. 6,7 m<sup>2</sup>/l</td> </tr> <tr> <td>Glanzgrad:</td> <td>stumpfmatt</td> </tr> <tr> <td>Maximale Korngröße:</td> <td>fein (&lt; 100 µm)</td> </tr> </table>	Nassabriebbeständigkeit:	Klasse 1	Kontrastverhältnis/Deckvermögen:	Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von ca. 150 ml/m <sup>2</sup> bzw. 6,7 m <sup>2</sup> /l	Glanzgrad:	stumpfmatt	Maximale Korngröße:	fein (< 100 µm)
Nassabriebbeständigkeit:	Klasse 1								
Kontrastverhältnis/Deckvermögen:	Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von ca. 150 ml/m <sup>2</sup> bzw. 6,7 m <sup>2</sup> /l								
Glanzgrad:	stumpfmatt								
Maximale Korngröße:	fein (< 100 µm)								
<b>Geeignete Abtönpaste</b>	Silikat-Abtönfarbe und tönbar über ZERO MiX in Base 1. Bei der Abtönung ist es möglich, dass geringe Mengen Konservierungsmittel in die Farbe eingetragen werden.								

<b>Trockenzeit</b>	Bei + 23 °C Luft- und Untergrundtemperatur und ca. 50 % relativer Luftfeuchte nach 2 -3 Stunden oberflächentrocken, nach 12 Stunden überstreichbar und nach 6 Tagen mechanisch belastbar. Höhere Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verlängern die Trockenzeiten. Durchtrocknung/Endhärte nach 28 Tagen, gemäß Prüfkriterien nach DIN EN 13 300.
<b>Verdünnung</b>	ZERO Silikat Konzentrat
<b>Verarbeitungsart</b>	Streichen, rollen, spritzen
<b>Spritzauftrag</b>	<u>Airless + Aircoat</u> Düsengröße Inch: 0,021 - 0,026 Spritzwinkel: 40 - 80° Spritzdruck bar: ca. 150 Verdünnung: ca. 5 - 10 %
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Mind. + 8 °C für Luft und Untergrund
<b>Lagerung</b>	Kühl, jedoch frostfrei. Anbruchgebände gut verschließen.
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife
<b>Verpackung</b>	2,5 l, 12,5 l Kunststoffeimer
<b>Systemaufbau</b>	Besonders zu beachten: VOB, Teil C, DIN 18363
<b>Untergrundvorbereitung</b>	Der Untergrund muss trocken, sauber und tragfähig sein. Neuputze sollten, je nach Raumklima, 2 - 4 Wochen zwecks Abbindung und Trocknung stehen bleiben. Schwach saugende und mineralische Untergründe mit ZERO Silikat Konzentrat 1:1 gemischt und ZERO Silikat Bio-Innenfarbe vorstreichen. Schlussanstrich mit ZERO Silikat Bio-Innenfarbe, unverdünnt. Stark saugende und mineralische Untergründe mit ZERO Silikat Konzentrat mit Wasser verdünnt vorstreichen. Zwischenanstrich mit ZERO Silikat Konzentrat und ZERO Silikat Bio-Innenfarbe 1:1 gemischt. Schlussanstrich mit ZERO Silikat Bio-Innenfarbe, unverdünnt. Trockenzeit der einzelnen Anstriche von mindestens 12 Stunden einhalten. Empfindliche Flächen, z.B. Glas, Marmor, lackierte und zu lackierende Flächen, schützen.
<b>EU-Grenzwerte für den VOC-Gehalt</b>	Kategorie: aWb-30 g/l (2010), dieses Produkt enthält ≤ 1 g/l VOC
<b>Anmerkungen</b>	In schwierigen Fällen Beratung einholen. EG-Sicherheitsdatenblatt beachten!  Bei der Beschichtung mit anstrichverträglichen Dichtstoffen, z.B. Acryl Dichtungsmasse, können aufgrund höherer Elastizität Risse im Anstrichmaterial auftreten. Es kann auch zu Verfärbungen in der Beschichtung kommen. Im Einzelfall sind Eigenversuche zur Beurteilung durchzuführen.  Ausbesserungen in der Fläche zeichnen sich je nach Objektsituation mehr oder weniger stark ab und sind nach BFS-Merkblatt Nr. 25 unvermeidbar.

Bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung (Kratzen) zu hellen Streifen (dem sogenannten „Schreibeffekt“) führen.

Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.

Auf zusammenhängenden Flächen nur Farben einer Charge verwenden. Farbtöne vor der Verarbeitung auf Farbtongenauigkeit prüfen.

Bei der Verwendung von schwach deckenden Farbtönen, wie rot, orange, gelb usw., empfehlen wir eine Grundbeschichtung im abgestimmten, vollabdeckenden Farbton. Darüber hinaus können über den Regelaufbau zusätzliche Anstriche erforderlich sein.

Bei intensiven und dunklen Farbtönen kann an der Beschichtungsoberfläche ein Temporär-Pigmentabrieb entstehen.

Nur mischbar mit gleichartigen und den in diesem Merkblatt dafür vorgesehenen Materialien.

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Empfehlungen sein. Die außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und Untergrundbeschaffenheiten schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche an Ort und Stelle durchzuführen.