

## Nachhaltigkeitsdatenblatt

# SILAT BIO INNEN



Schadstoffgeprüfte, stumpfmatte Silikat-Innenfarbe nach DIN 18363, Abs. 2.4.1., Nassabrieb 2 und Deckvermögen 1 bei 7,5 m<sup>2</sup>/l nach EN 13300

Für eine ausführliche Produktbeschreibung, sowie Hinweise zur Verarbeitung, beachten Sie bitte das Technische Merkblatt auf [www.relius.de](http://www.relius.de).

Produktcode/GISCODE: BSW40

Stand: 11.2025

### 1. INHALTSSTOFFE

<b>Deklaration der Inhaltsstoffe</b> nach VdL-RL 01	Kaliwasserglas, Copolymer-Dispersion, Titandioxid, mineralische Füllstoffe, Wasser, Additive
<b>Deklaration der Inhaltsstoffe</b> nach natureplus®	Wasser, Feldspat, Titandioxid, Kaliwasserglas, Kaolin, calciniert, Ethylen-Vinylacetat-Copolymer, Kieselsäure, Aluminiumnatriumsalz, Stabilisator, Hydrophobierungsmittel 1, Hydrophobierungsmittel 2, Verdicker 1, Dispergiemittel 1, Verdicker 2, Entschäumer, Dispergiemittel 2
<b>Organischer Anteil</b> nach DIN 18363 Abschnitt 2.4.1	≤ 5%
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b> nach CLP-Verordnung	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3)
<b>VOC-Gehalt</b> nach RL2004/42/EG	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/a): 30 g/l Dieses Produkt enthält: < 1 g/l
<b>Lösungsmittelgehalt</b> nach VdL-RL 01	Lösemittelfrei; ELF (emissions- und lösemittelfrei)
<b>Weichmachergehalt</b> nach VdL-RL 01	Weichmacherfrei; ELF (emissions- und lösemittelfrei)
<b>SVHC-Stoffe</b> nach REACH-Verordnung	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Wirkstoffe zum Lagerungsschutz</b> (Topfkonservierer, Produktart 6)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Wirkstoffe zum Beschichtungsschutz</b> (Filmschutz, Produktart 7)	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Schwermetalle</b> Blei, Cadmium, Chrom VI	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>CMR-Stoffe</b> der Kategorien 1A und 1B	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>PBT- und vPvB-Stoffe</b>	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Freies Formaldehyd</b>	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)

<b>Per- oder polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)</b> nach REACH-Verordnung	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Ozonschädigende Stoffe</b>	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Halogenierte organische Verbindungen</b>	Nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil)
<b>Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie</b> (gemäß RL 2010/75/EU)	Ja

## 2. UMWELTZEICHEN, ZERTIFIZIERUNG, PRÜFBERICHTE, EMBLEME

<b>Umweltzeichen, Zertifizierungen, Embleme</b>		Natureplus® zertifiziert: Produkt erfüllt die Kriterien in Bezug auf Klimaschutz, Wohngesundheit und Ressourcenschonung
		DIN EN ISO 846 geprüft: Produkt dient nicht als Nährstoff für Schimmelpilze
		DIN EN 71-3 geprüft: Einsetzbar für Kinderzimmer und Spielzeug
		E.L.F. Qualität: Emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei, geruchsneutral, frei von fogging-aktiven Substanzen
		TÜV SÜD geprüft: Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht
		AgBB konform: Erfüllt die Anforderungen an Innenraumluftqualität
		Produktkennwerte sind im DGNB-Navigator hinterlegt

<b>Umweltproduktdeklaration (EPD)</b>	EPD-VDL-20240618-IBN1-DE
<b>Prüfberichte</b>	Auf Anfrage erhältlich

## 3. ANGABEN ZUR GEBÄUDEZERTIFIZIERUNG NACH DGNB

<b>Nr.</b>	2
<b>Einsatzort</b>	Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum sowie auf Tapeten, Vliesen, Gipskartonplatten etc.
<b>Produkttyp</b>	Gemeint sind dekorative Farben, Grundierungen, dekorative Spachtelmassen (inkl. Q-Spachtel) sowie Tiefengrund, Bodenbeschichtungen ohne spezielle Beständigkeitsanforderungen, Betonlasuren
<b>DGNB-Qualitätsstufe (ENV 1.2 nach Kriterienmatrix, Version 2018)</b>	Qualitätsstufe 4 lösemittelfrei und weichmacherfrei nach VdL-RL01 oder DE-UZ 102

<b>DGNB-Qualitätsstufe (ENV 1.2 nach Kriterienmatrix, Version 2023)</b>	Qualitätsstufe 4 lösemittelfrei und weichmacherfrei und konservierungsmittelfrei nach VdL-RL01 oder DE-UZ 102
<b>Produktspezifische Ökobilanz (ENV 1.1 und ENV 1.2)</b>	Gemäß EPD
<b>Produktspezifische Lebensdauer (ECO 1.1)</b>	15 Jahre nach BNB
<b>Recyclingfreundliche Baustoffwahl (TEC 1.6)</b>	Kann überarbeitet werden

#### 4. ANGABEN ZUR GEBÄUDEZERTIFIZIERUNG NACH QNG

<b>Pos. Bauproduktgruppe Bauprodukttyp</b>	5.5 Innenfarben Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Oberflächen im Inneren des Gebäudes: Beton, Mauerwerk, Mörtel, Spachtel, Putze sowie Gipsplatten, Tapeten, Vliese etc.
<b>QNG-Anforderungen nach Anhangsdokument 313, Version 2023</b>	Erfüllt lösemittelfrei, formaldehydfrei und weichmacherfrei gemäß VdL-Richtlinie 01

#### 5. ANGABEN ZUR GEBÄUDEZERTIFIZIERUNG NACH NAWOH

<b>Bewertungssystem Nachhaltiger Wohnungsbau (NaWoh) v3.1</b>	Geeignet
---	----------

#### 6. INFORMATIONEN ZUR SICHEREN VERWENDUNG

<b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen</b>	Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen.
<b>Begrenzung der Umweltexposition</b>	Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### 7. SERVICE FÜR ALLERGIKER

<b>Informationen unter</b>	Tel.-Nr. 0800-5560000 (kostenfrei)
----------------------------	------------------------------------

#### 8. ENTSORGUNG / RECYCLING

<b>Produktreste</b>	Flüssige Reste als Abfälle von Farben/Lacken auf Wasserbasis bei einer Sammelstelle für Altfarben/-lacke gemäß EAK-Nr. 080112 entsorgen.
<b>Verpackung</b>	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Verpackungsmaterialien werden entsprechend den gesetzlichen Vorgaben über einen zertifizierten Entsorger zurückgenommen und verwertet.
<b>Rückbaumaterial</b>	Kann überarbeitet werden; siehe EPD Kapitel 2.14 und 2.15

## 9. MITGELTENDE UNTERLAGEN

<b>Technisches Merkblatt</b>	Verfügbar unter <a href="http://www.relius.de">www.relius.de</a>
<b>Sicherheitsdatenblatt</b>	Verfügbar unter <a href="http://www.relius.de">www.relius.de</a>
<b>Umweltproduktdeklaration (EPD)</b>	Verfügbar unter <a href="http://www.ibu-epd.com">www.ibu-epd.com</a>

Dieses Datenblatt wurde auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrung zusammengestellt. Im Hinblick auf die vielfältigen Anforderungen wird kein Anwender von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Bewertung in eigener Verantwortung auf Ihre Eignung und Anforderungen zu prüfen. Gültigkeit hat dieses Datenblatt nur in seiner neuesten Fassung und in Verbindung mit den aktuellen Technischen Informationen sowie dem Sicherheitsdatenblatt.