



### Kontakt zum Hersteller

JONAS Farbenwerke GmbH & Co. KG  
T. +49 (0)20 58789-0  
kontakt@jonas-farbenwerke.de

## JONAS Bio-Innensilikat

Registrierungscode : 6SHL5M

### Allgemeines

**Produktgruppe** Baukonstruktionen

**Hauptkategorie** Oberflächenbehandlungen und -beschichtungen

**Unterkategorie 1** Farben, Lacke, Lasuren

**Unterkategorie 2** Silikatfarben

**Produktbeschreibung** Hochdiffusionsfähige und schneeweiße Silikatfarbe nach DIN 18363 für innen mit hoher Deckfähigkeit. Strapazierfähig. Weichmacherfrei und frei von foggingaktiven Substanzen. Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln und frei von schädlichen Emissionen, lösemittelfrei.

#### Verwendung in Kostengruppen

**Kombinierbare Produkte** JONAS Silikat-Grundfestiger

### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

**Verwendungshinweise** Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Augen vor Spritzern schützen. Hautberührung vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Glasscheiben, Metall, Klinker, Kacheln und Marmor vor Spritzern schützen. Verunreinigte Flächen sofort mit Wasser nachwaschen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

---

**Rechtlicher Hinweis**

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

## Produktkennwerte

### ENV1.0 Allgemeine Ökobilanzdaten

---

<b>Bezugseinheit</b>	1 kg
<b>Quelle</b>	EPD-VDL-20190085-IBG1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]
<b>Nutzungsdauer</b>	10 Jahre
<b>Quelle</b>	BNB
<b>Qualität</b>	[Ungeprüfter Durchschnitts- oder Standardwert]
<b>Lebensweg-Ende</b>	Innenfarben können in der Regel nicht mit vertretbarem Aufwand vom Untergrund getrennt werden. Der Entsorgungsweg richtet sich daher nach dem jeweiligen Untergrund.
<b>Quelle</b>	Hersteller
<b>Qualität</b>	[Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

### ENV1.1 Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen

---

#### Treibhauspotential (GWP)

<b>Herstellungsphase</b>	1,41E+0 kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent
<b>Quelle</b>	EPD-VDL-20190085-IBG1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]

#### Ozonschichtabbaupotential (ODP)

<b>Herstellungsphase</b>	6,45E-10 kg R11-Äquivalent
<b>Quelle</b>	EPD-VDL-20190085-IBG1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]

#### Ozonbildungspotential (POCP)

<b>Herstellungsphase</b>	8,21E-4 kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> -Äquivalent
<b>Quelle</b>	EPD-VDL-20190085-IBG1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]

#### Versauerungspotential (AP)

<b>Herstellungsphase</b>	1,77E-2 kg SO <sub>2</sub> -Äquivalent
<b>Quelle</b>	EPD-VDL-20190085-IBG1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]

#### Überdüngungspotential (EP)

---

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

**Herstellungsphase** 4,44E-4 kg kg PO4-Äquivalent  
**Quelle** EPD-VDL-20190085-IBG1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

## ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt

---

**VOC-Gehalt** < 1 g/l  
**Quelle** Sicherheitsdatenblatt  
**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]  
**GISCODE** BSW40  
**Quelle** Hersteller  
**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

## ENV2.1 Ökobilanz - Primärenergie

---

### Nicht erneuerbarer Primärenergiebedarf (PEne)

**Herstellungsphase** 1,99E+1 MJ  
**Quelle** EPD-VDL-20190085-IBG1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

### Erneuerbarer Primärenergiebedarf (PEe)

**Herstellungsphase** 3,93E+0 MJ  
**Quelle** EPD-VDL-20190085-IBG1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

## ECO1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus

---

**Nutzungsdauer** 10 Jahre  
**Quelle** BNB  
**Qualität** [Ungeprüfter Durchschnitts- oder Standardwert]  
**Aufwand für Wartung / Inspektion** wartungsfrei  
**Quelle** Hersteller  
**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]  
**Aufwand für Instandsetzung** Keine Instandsetzung im Betrachtungszeitraum  
**Quelle** Hersteller  
**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

## SOC1.2 Innenraumluftqualität

---

### Innenraumhygiene - flüchtige organische Verbindungen VOC

---

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

**TVOC-Wert** 116 µg/m<sup>3</sup>

**Quelle** TÜV SÜD

**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Formaldehyd Konzentration** < 5 µg/m<sup>3</sup>

**Quelle** Hersteller

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

### SOC1.7 Sicherheit und Störfallrisiken

---

**Inhaltsstoffe, die im Brandfall zu ätzenden und zersetzenden Rauchgasen führen** nicht enthalten

**Quelle** Hersteller

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

### PRO1.5 Schaffung von Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung

---

#### PRO2.1 Baustelle / Bauprozess

---

**Beschreibung von Maßnahmen, die zur Vermeidung oder Verwertung von Baustellenabfällen führen** Nur restentleerte Gebinde entsorgen. Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

**Quelle** Hersteller

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

#### PRO2.2 Qualitätssicherung der Bauausführung

---

**Dokumentation der verwendeten Materialien, Hilfsstoffe und der Sicherheitsdatenblätter** [www.jonas-farbenwerke.de](http://www.jonas-farbenwerke.de)

**Quelle** Hersteller

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

### Herstellerhinweise

#### Eigenschaften

- Hochdiffusionsfähige Silikatfarbe
- Schneeweiß
- Hohe Deckkraft
- Tuchmatte Oberfläche
- 1-Komponenten Silikatfarbe auf Bindemittelbasis Kaliwasserglas mit einem nach DIN 18363 zulässigen organischen Anteil
- Exzellente Verarbeitungseigenschaften
- Geringe Spritzneigung
- Strapazierfähig

---

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

- Weichmacherfrei
- Frei von foggingaktiven Substanzen
- Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- Lösemittelfrei und frei von schädlichen Emissionen

**Kenndaten nach DIN EN 13300**

- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen Klasse 1 ( $\geq 99,5$ ) bei einer Ergiebigkeit von ca. 7 m<sup>2</sup>/l
- Glanzgrad: stumpfmatt (Reflektometerwert < 5 bei 85° Messwinkel)
- Maximale Korngröße: fein (< 100 µm)

---

**Rechtlicher Hinweis**

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.