

## Ihr Ansprechpartner

Tel: 02058 / 789-0

kontakt@jonas-farben.de

JONAS Farben GmbH



## JONAS Sol-Silikat-Innenfarbe

### Produktbeschreibung

Hochdiffusionsfähige und schneeweiße Sol-Silikatfarbe für innen mit hoher Deckfähigkeit. Sol-Silikat besticht durch hervorragende Verarbeitungseigenschaften und hoher Strapazierfähigkeit. Geeignet sowohl für mineralische Untergründe als auch zur Überarbeitung von alten, matten Dispersionsfarben und alten Silikonharzfarben. Weichmacherfrei und frei von foggingaktiven Substanzen. Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln und frei von schädlichen Emissionen, lösemittelfrei. Desinfektionsmittelbeständig. Silikatfarbe nach DIN 18363.

### 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.

### Kombinierbare Produkte

JONAS Silikat-Grundfestiger

### Herstellerhinweise

Eigenschaften

Matte Sol-Silikatfarbe für innen

1-Komponenten Silikatfarbe auf Bindemittelbasis Kieselsol und Kaliwasserglas mit einem nach DIN 18363 zulässigen organischen Anteil

Hohe Deckfähigkeit

Schneeweiß

### 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.

© 2022 DGNB GmbH

Hohe Strapazierfähigkeit  
Sehr hohe Diffusionsfähigkeit  
Geeignet für mineralische Untergründe  
Überarbeitung von alten, tragfähigen, matten Dispersions- und Silikonharzuntergründen möglich ohne einen Haftvermittler  
Hervorragende Verarbeitungseigenschaften  
Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln  
Weichmacherefrei  
Frei von foggingaktiven Substanzen  
Lösemittelfrei und frei von schädlichen Emissionen  
Beständig gegen Desinfektionsmittel (mit Prüfzeugnis)  
Blauer Engel UZ102 zertifiziert

Kenndaten nach DIN EN 13300  
Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1  
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 ( $< 100 \mu\text{m}$ )

---

## 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.



## Ökologische Qualität

### Allgemeine Ökobilanzdaten

---

#### Default

Lebensweg-Ende	Innenfarben & uml;nnen in der Regel nicht mit vertretbarem Aufwand vom Untergrund getrennt werden. Der Entsorgungsweg richtet sich daher nach dem jeweiligen Untergrund.
Datenquelle	Hersteller
Datenqualität	Ungeprüfte Hersteller-Angabe
Bezugseinheit	1 kg
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe
Nutzungsdauer	15 Jahre
Datenquelle	BNB
Datenqualität	Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert

### ENV1.1 Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen

---

#### Ozonbildungspotential (POCP)

4) Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze  $-2,14E-6$  kg C2H4-Äquivalent

Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe

---

#### 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.

1) Herstellungsphase 1,06E-3 kg C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>-Äquivalent

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE  
Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

### Treibhauspotential (GWP)

1) Herstellungsphase 1,62E+0 kg CO<sub>2</sub>-Äquivalent

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE  
Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

4) Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze -1,84E-2 kg CO<sub>2</sub>-Äquivalent

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE  
Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

### Versauerungspotential (AP)

1) Herstellungsphase 2,32E-2 kg SO<sub>2</sub>-Äquivalent

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE  
Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

4) Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze -2,24E-5 kg SO<sub>2</sub>-Äquivalent

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE

#### 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.

Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

## Überdüngungspotential (EP)

1) Herstellungsphase 5,39E-4 kg PO4-Äquivalent

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE  
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

4) Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze -3,37E-6 kg PO4-Äquivalent

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE  
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

## Ozonschichtabbaupotential (ODP)

1) Herstellungsphase 1,44E-9 kg R11-Äquivalent

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE  
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

4) Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze -3,31E-16 kg R11-Äquivalent

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE  
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

## ENV1.1 Ökobilanz - Primärenergie

### 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.

## Nicht erneuerbarer Primärenergiebedarf (PEne)

4) Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze  $-2,51E-1$  MJ

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE  
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

1) Herstellungsphase  $3,02E+1$  MJ

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE  
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

## Erneuerbarer Primärenergiebedarf (PEe)

1) Herstellungsphase  $3,84E+0$  MJ

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE  
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

4) Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze  $-5,52E-2$  MJ

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE  
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

## ENV1.2 Zusatzinformationen

### Default

#### 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.

VOC-Gehalt	< 1 g/l
Datenquelle	Sicherheitsdatenblatt
Datenqualität	Ungeprüfte Hersteller-Angabe
GISCODE	BSW40
Datenquelle	Hersteller
Datenqualität	Ungeprüfte Hersteller-Angabe
RAL-Gütezeichen	BE BE-UZ102 (Ausgabe 2019)
Datenquelle	RAL
Datenqualität	Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe

---

#### 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.



## Ökonomische Qualität

### ECO1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus

---

#### Default

Aufwand für Wartung /  
Inspektion & nbsp; wartungsfrei  
Datenquelle Hersteller

Aufwand für  
Instandsetzung & Keine Instandsetzung im Betrachtungszeitraum  
nbsp;  
Datenquelle Hersteller

Nutzungsdauer &  
nbsp; 15 Jahre  
Datenquelle BNB

---

#### 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.





## Prozess Qualität

### PRO2.1 Baustelle / Bauprozess

---

#### Abfallarme Baustelle

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

### PRO2.2 Qualitätssicherung der Bauausführung

---

#### Default

Dokumentation der verwendeten Materialien, Hilfsstoffe und der Sicherheitsdatenblätter	<a href="http://www.jonas-farben.de">www.jonas-farben.de</a>
Datenquelle	Hersteller

---

#### 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.



## Soziokulturelle und funktionale Qualität

### SOC1.2 Innenraumluftqualität

---

#### Innenraumhygiene - flüchtige organische Verbindungen VOC

Formaldehyd Konzentration	< 5	µg/m <sup>3</sup>
Datenquelle	Hersteller	

TVOC-Wert	148	µg/m <sup>3</sup>
Datenquelle	TÜV SÜD	

Sonstige  
Emissionsprüfungen / Blauer Engel BE-UZ102 (Ausgabe 2019)  
kennzeichnungen

Datenquelle	RAL
-------------	-----

### SOC1.7 Sicherheit

---

#### Reduktion des Schadensausmaßes im Fall von Schadensereignissen

Inhaltsstoffe, die im  
Brandfall zu ätzenden  
und zersetzenden  
Rauchgasen führen

Datenquelle	Hersteller
-------------	------------

---

#### 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.



## Technische Qualität

---

### 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.