

# Tel: pm@jonas-farben.de JONAS Farben GmbH



# **JONAS Silikat-Innenfarbe**

## Produktbeschreibung

Hochwertige Innenfarbe auf Silikatbasis nach DIN 18363. Für tuchmatte, hochdeckende und hochdiffusionsfähige Innenanstriche im gesamten Wohnbereich. Konservierungsmittelfrei, lösemittelfrei und frei von schädlichen Emissionen. Blauer Engel DE-UZ102 zertifiziert

## Verwendungshinweise

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Augen vor Spritzern schützen. Hautberührung vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasserabspülen. 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

## Kenndaten nach DIN EN 13300

- Nassabriebbeständigkeit: R-Klasse 3
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen H10-Klasse 2 (≥ 98 und < 99,5) bei einer Ergiebigkeit von ca. 8 m²/l</li>
- Glanzgrad: G4 stumpfmatt (Reflektometerwert < 5 bei 85° Messwinkel)
- Maximale Korngröße: S1 fein (< 100 μm)</li>

## Eigenschaften

- Gut deckende Silikatfarbe für innen
- 1-Komponenten Silikatfarbe auf Bindemittelbasis Kaliwasserglas mit einem nach DIN 18363 zulässigen organischen Anteil
- Eintopfsystem, mit leichter Verarbeitung (keine Topfzeit)
- Sehr hohe Diffusionsfähigkeit
- Geeignet für mineralische Untergründe
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- Konservierungsmittelfrei
- Lösemittelfrei
- Frei von schädlichen Emissionen
- Blauer Engel UZ102 zertifiziert

## Rechtlicher Hinweis





## Ökologische Qualität

• ENV1.1 Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen

Überdüngungspotential (EP)

1) Herstellungsphase

3,95E-4

EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenquelle Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

4) Vorteile und

Belastungen außerhalb -3,37E-6

der Systemgrenze

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

2) Nutzungsphase Modul nicht deklariert

EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenquelle Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

kg PO4-Äquivalent Einheit

Datenquelle

Datenqualität Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert

3) Ende des

Modul nicht deklariert Lebenszyklus

EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenquelle Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Erneuerbarer Primärenergiebedarf (PEe)

2) Nutzungsphase Modul nicht deklariert MJ

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

## Rechtlicher Hinweis

Seite 3 von 12



MJ

1) Herstellungsphase 3,34E+0 MJ

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

3) Ende des Lebenszyklus Modul nicht deklariert

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

4) Vorteile und

Belastungen außerhalb -5,52E-2 MJ

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Ozonbildungspotential (POCP)

2) Nutzungsphase Modul nicht deklariert

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

1) Herstellungsphase

6,79E-4

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

3) Ende des Lebenszyklus Modul nicht deklariert

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Einheit kg C2H4-Äquivalent

Datenquelle

Datenqualität Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert

4) Vorteile und

## Rechtlicher Hinweis

Seite 4 von 12



Belastungen außerhalb -2,14E-6

der Systemgrenze

EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenquelle Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Allgemeine Ökobilanzdaten

Innenfarben können in der Regel nicht mit vertretbarem Aufwand vom

Lebensweg-Ende Untergrund getrennt werden. Der Entsorgungsweg richtet sich daher nach dem

jeweiligen Untergrund.

Datenquelle Hersteller

Datenqualität Ungeprüfte Hersteller-Angabe

Baustoffklasse nicht relevant

EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenquelle Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Falls erforderlich,

Umrechnung der Keine Umrechnung erforderlich

Bezugseinheit

EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenquelle Extern geprüfte Branchen-Angabe Datenqualität

5 Jahre Nutzungsdauer Datenquelle

Datenqualität Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert

Bezugseinheit 1 kg

EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenquelle Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Nicht erneuerbarer Primärenergiebedarf (PEne)

3) Ende des Modul nicht deklariert MJ Lebenszyklus

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

## Rechtlicher Hinweis

Seite 5 von 12



2) Nutzungsphase Modul nicht deklariert MJ

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

4) Vorteile und

Belastungen außerhalb -2,51E-1

MJ der Systemgrenze

EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenquelle Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

1) Herstellungsphase 2,33E+1 MJ

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Treibhauspotential (GWP)

Einheit kg CO2-Äquivalent

Datenquelle

Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert Datenqualität

1) Herstellungsphase 1,34E+0

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

2) Nutzungsphase Modul nicht deklariert

EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenquelle Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

4) Vorteile und

Belastungen außerhalb -1,84E-2

der Systemgrenze

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

3) Ende des Lebenszyklus

Modul nicht deklariert

## Rechtlicher Hinweis

Seite 6 von 12



Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Ozonschichtabbaupotential (ODP)

2) Nutzungsphase Modul nicht deklariert

EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenquelle Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

1) Herstellungsphase 2,10E-10

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

3) Ende des Modul nicht deklariert Lebenszyklus

EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenquelle Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Einheit kg R11-Äquivalent

Datenquelle

Datenqualität Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert

4) Vorteile und

Belastungen außerhalb -3,31E-16

der Systemgrenze

EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenquelle Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Versauerungspotential (AP)

3) Ende des Modul nicht deklariert Lebenszyklus

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

4) Vorteile und

## Rechtlicher Hinweis

Seite 7 von 12



Belastungen außerhalb -2,24E-5

der Systemgrenze

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

1) Herstellungsphase

1,47E-2

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

2) Nutzungsphase Modul nicht deklariert

Datenquelle EPD-VDL-20190084-IBG1-DE Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

kg SO2-Äquivalent Einheit

Datenquelle

Datenqualität Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert

## • ENV2.2 Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen

• Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen durch die Nutzer

Durchflussrate (bei nicht relevant I/sek Sanitärarmaturen)

Datenquelle nicht relevant

Datenqualität Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert

**Durchschnittliches** 

Spülvolumen (der I/Spülung nicht relevant Sanitäreinrichtung)

Datenquelle nicht relevant

Datenqualität Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert

## Rechtlicher Hinweis

Seite 8 von 12





# Ökonomische Qualität

• ECO1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus

Default

Tatsächliche

Nutzungsdauer & 5 Jahre

nbsp;

Datenquelle BNB

## Rechtlicher Hinweis





## **Prozess Qualität**

• PRO1.4 Sicherung der Nachhaltigkeitsaspekte in Ausschreibung und Vergabe

Default

Ausschreibungstexte

nicht relevant

Datenquelle

nicht relevant

• PRO2.5 Vorbereitung einer nachhaltigen Nutzung

Default

Wartungs-,

Inspektions-, Betriebs- nicht relevant und Pflegeanleitungen

Datenquelle

nicht relevant

## Rechtlicher Hinweis





## Soziokulturelle und funktionale Qualität

| • <u>SO</u>                | C1.2 Innenraumlufto                                 | ıµalität                               |       |    |  |  |  |  |
|----------------------------|---|--|-------|----|--|--|--|--|
| •                          | Innenraumhygiene - fl                               | üchtige organische Verbindungen VOC    |       |    |  |  |  |  |
|                            |   |  |       |    |  |  |  |  |
|                            | Formaldehyd<br>Konzentration                        | < 5                                    | μg/m³ |    |  |  |  |  |
|                            | Datenquelle   | Hersteller                             |       |    |  |  |  |  |
|                            | Sonstige<br>Emissionsprüfungen /<br>kennzeichnungen | - Blauer Engel DE-UZ102 (Ausgabe 2019) |       |    |  |  |  |  |
|                            | Datenquelle   | RAL                                    |       |    |  |  |  |  |
|                            | TVOC-Wert   | < 100                                  | µg/m³ |    |  |  |  |  |
|                            | Datenquelle   | TÜV SÜD                                |       |    |  |  |  |  |
|                            | Zulassungsprüfung<br>nach AgBB Schema<br>liegt vor  |  |       |    |  |  |  |  |
|                            | Datenquelle   | nicht relevant                         |       |    |  |  |  |  |
| SOC1.3 Akustischer Komfort |   |  |       |    |  |  |  |  |
| •                          |   |  |       |    |  |  |  |  |
|                            |   |  |       |    |  |  |  |  |
|                            | Schalldämmaß R`w                                    | nicht relevant                         |       | dB |  |  |  |  |
|                            | Datenquelle   | nicht relevant                         |       |    |  |  |  |  |
| • SO                       | C1.4 Visueller Komf                                 | ort                                    |       |    |  |  |  |  |
| •                          |   |  |       |    |  |  |  |  |
| C                          | ∘ Farbwiedergabe                                    |  |       |    |  |  |  |  |

## Rechtlicher Hinweis

Seite 11 von 12



Farbwiedergabeindex

Ra der künstlichen nicht relevant

Beleuchtung

Datenquelle nicht relevant

Sichtverbindung nach außen

Klasse des Sonnen-/Blendschutzes

hinsichtlich nicht relevant

Sichtkontakt nach

außen

Datenquelle nicht relevant

## Rechtlicher Hinweis





## **Technische Qualität**

| TEC1.3 Wärme- | und feuchteschu | tztechnische ( | Qualität d | er Gebäudehülle |
|---------------|-----------------|----------------|------------|-----------------|
|---------------|-----------------|----------------|------------|-----------------|

Default
 Klasse der
 Luftdurchlässigkeit
 (Fugendurchlässigkeit)
 nicht relevant
 Datenquelle
 nicht relevant
 Wärmedurchgangskoeffizient
 U
 Datenquelle
 nicht relevant
 W/(m²K)
 Datenquelle
 nicht relevant

## Rechtlicher Hinweis