



# Bio InnenSilikat ELF 3060



## Werkstoff

### Art des Werkstoffes:

CONPART Bio InnenSilikat ELF 3060 ist eine stumpfmatte anwendungsfertige Silikatfarbe für innen nach DIN EN 13 300. Diese erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18 363.

### Anwendungsbereich:

Hochwertige, stumpfmatte Dispersions-Silikatfarbe nach DIN 18363 für den Innenbereich. Ideal für die Renovierung von neuen und alten tragfähigen und verkieselungsfähigen Untergründen wie z.B. Kalk-, Kalkzementputze, Beton mit schwach saugender Oberfläche oder auch Zementputze. Emissionsminimiert, lösemittel- und weichmacherfrei. Frei von foggingaktiven Substanzen, hervorragend zu verarbeiten. Hoch diffusionsoffen, spannungsarm, wasserverdünnbar, umweltfreundlich und geruchsneutral.

### Kenndaten nach DIN EN 13 300:

- Nassabrieb Klasse 2, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53 778
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen Klasse 1 ( $\geq 99,5\%$ ) bei einer Ergiebigkeit von ca.  $7 \text{ m}^2/\text{l}$  bzw.  $150 \text{ ml}/\text{m}^2$
- Glanzgrad: stumpfmatt
- Maximale Korngröße: fein ( $\leq 100 \mu\text{m}$ )

### Bindemittelbasis:

Innenfarbe auf Basis Kaliumwasserglas mit organischen Stabilisatoren nach DIN 18 363.

### Physikalische Kenndaten:

#### Spezifisches Gewicht:

ca.  $1,3 - 1,5 \text{ g}/\text{cm}^3$

#### pH-Wert:

ca. 11,0

#### org. Anteil:

< 5%

#### sd-Wert:

$\leq 0,01 \text{ m}$

#### Viskosität:

leicht thixotrop

## Beschichtungstechnische Eigenschaften

### Verarbeitung:

Streichen, rollen und spritzen (airless).

### Untergrund:

Die Untergründe müssen frei von Verschmutzungen, trennenden Substanzen, trocken und tragfähig sein. Ggf. mit CONPART Silikat-Konzentrat LF 1001. Für die Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung ist die VOB, Teil C, DIN 18 363 Maler- und Lackierarbeiten und die einschlägigen BFS-Merkblätter zu beachten.

### Beschichtungsaufbau:

Grundbeschichtung mit max. 10% Wasser verdünnen. Schlussbeschichtung max. 5% verdünnen.

### Verbrauch pro Beschichtung:

Ca.  $150 \text{ ml}/\text{m}^2$  pro Beschichtung auf glatten, leicht saugenden Untergründen. Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.

### Verarbeitungstemperatur:

Mindestens  $+8^\circ\text{C}$  für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.

### Trocknung:

Überstreichbar nach ca. 6 Stunden bei  $+20^\circ\text{C}$  und max. 65% rel. Luftfeuchte. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

### Farbton:

Weiß

### Abtönbarkeit:

Nur mit rein mineralischen, lichtbeständigen Pigmenten abtönbar (bitte Verträglichkeit prüfen).

### Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

## Allgemeines

### Lagerung:

Kühl, aber frostfrei. Lagerstabil 12 Monate

### Verpackung:

12,5 Liter

### Transport:

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Kennzeichnung:

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrenstoffverordnung.

### Sicherheitshinweis:

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs des Produktes ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Spritz- und Sprühnebel nicht einatmen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### VOC:

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/a):  $30 \text{ g}/\text{l}$  (2010). Dieses Produkt enthält <  $1 \text{ g}/\text{l}$  VOC.

### GISCODE:

BSW10

### Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Baustellenabfall oder mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Gebinde mit flüssigen Materialresten bei einer Sammelstelle für Altlacke entsorgen. AVV-Abfallschlüssel 08 01 12.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht entnommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.