

## Bio Silikat-Tiefgrund

Farbloses Grundier- und Verdünnungsmittel auf Silikatbasis für den Innen- und Außenbereich

**- lösemittelfrei -**

Einsetzbar als Grundierung vor nachfolgenden Anstrichen mit Silikatfarben. Geeignet als Verdünnungsmittel für Silikatfarben.

### Produktbeschreibung

#### Eigenschaften

Lösemittelfreies, farbloses Grundier- und Verdünnungsmittel auf Silikatbasis für den Innen- und Außenbereich. Einsetzbar als Grundierung vor nachfolgenden Anstrichen mit Silikatfarben auf mineralischen Untergründen wie z. B. Beton, Zement- und Kalkzementputz, Mauerwerk, Faserzementplatten und für haftende Kalk-, Mineral-, Silikat- und Dispersionsanstriche. Geeignet als Verdünnungsmittel für Silikatfarben.

#### Einsatzgebiet

Zur Festigung und Egalisierung von stark und/oder unterschiedlich saugenden, mineralischen Untergründen, zur KonsistenzEinstellung von **Schill Bio Wohnraumweiß**. Leichte Verarbeitung, hohe Verfestigungswirkung, gutes Eindringvermögen, wasserdampfdurchlässig, lösemittelfrei und umweltverträglich.



- **egalisierend und verfestigend**
- **für Dispersions-Silikatfarben**



### Technische Angaben

Anwendungsbereich	innen	Lagerung <sup>2</sup>	kühl und trocken ca. 1 Jahr
Lieferform	farblos auf trocknend	Max. Korngröße*	fein < 100µm
Packungsgröße	5 Liter	Produkt-Code F+L	BSW10
spez. Gewicht	ca. 1,030 g/cm <sup>3</sup>	EU-VOC-Grenzwert	(Kat. A/g): 30 g/l VOC (2010). Dieses Produkt enthält < 1 g/l VOC
Verbrauch <sup>1</sup>	ca. 100 - 300 ml/m <sup>2</sup>	Abfallschlüssel <sup>3</sup>	17 07 01 (trocken) 08 01 12 (flüssig)

<sup>1</sup> Die angegebenen Verbrauchswerte sind unverbindliche Richtwerte pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Exakte Verbrauchswerte sind an dem zu beschichtenden Bauteil, unter Berücksichtigung aller Vorarbeiten, durch einen Probeanstrich zu ermitteln. <sup>2</sup> Im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig. Nach Gebrauch gut verschließen. <sup>3</sup> Bitte weitere Informationen unter Hinweise/Entsorgung beachten! \* Kenndaten nach DIN EN 13300

#### Zusammensetzung (gemäß VdL)

Kali-Wasserglas, Acrylat-Copolymer, Wasser, Additive

# Bio Silikat-Tiefgrund

## Untergrundvorbereitung

### Untergrund

Staub, Fett und nicht fest haftende Altanstriche entfernen, Leimfarben restlos abwaschen. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3.1.1, das Technische Merkblatt und die entsprechenden BFS-Merkblätter beachten.

Für gipshaltige Untergründe nicht geeignet. Vor Beschichtungsausführung ist die Eignung Material/Untergrund durch einen Probeanstrich zu prüfen. In Zweifelsfällen Fachberatung anfordern!

Achtung Kann keramische Oberflächen und Glas angreifen! In unmittelbarer Umgebung der Anstricharbeiten befindliche Flächen aus Glas, Naturstein, Klinker, Keramik und Metall sorgfältig abdecken! In unmittelbarer Umgebung der Anstricharbeiten befindliche Flächen aus Glas, Naturstein, Klinker, Keramik und Metall sorgfältig abdecken. Haut und Augen vor Farbspritzern schützen. Nicht als Verdünnungsmittel für Dispersionsfarben geeignet!

Eventuelle Verschmutzungen müssen noch im frischen Zustand sofort mit viel Wasser abgewaschen werden.

## Verarbeitung

### Materialeinstellung

Das Material ist verarbeitungsfertig eingestellt. Nicht mit andersartigen Materialien mischen.

### Materialtönung

Über den **Schill-Farbmischautomaten** oder Mit geeigneten, wetterfest gebundenen, anorganischen Silikat-Voll- und Abtönfarben tönbar.

### Auftragsverfahren

Streichen, rollen oder spritzen. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### Verarbeitung

In vielen Fällen einschichtig deckend mit max. 5 - 10 % Schill **Bio Silikat-Tiefgrund** verdünnt. Geeignet für Airless-Spritzauftrag (Düsendurchmesser mind. 0,5 mm).

### Trockenzeit / Überarbeitung

Bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 12 Stunden oberflächentrocken und überarbeitbar. Bei kühler, feuchter Witterung, hoher Schichtstärke und auf nicht saugenden Untergründen verlängert sich die Trockenzeit.

## Hinweise

### Besonders zu beachten

Achtung: Ätzend! In unmittelbarer Umgebung der Anstricharbeiten befindliche Flächen aus Glas, Naturstein, Klinker, Keramik und Metall sorgfältig abdecken. Haut und Augen vor Farbspritzern schützen! Eventuelle Verschmutzungen müssen sofort im frischen Zustand mit Wasser entfernt werden.

### Besondere Hinweise

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort gründlich mit Wasser reinigen. Bei der Verarbeitung im Spritzverfahren den Farbnebel nicht einatmen. Bei einer Innenanwendung für gute Be- und Entlüftung sorgen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Weitere Hinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt (siehe Web-Links).

### Entsorgung

Eingetrocknete Reste können auch als Baustellenabfall nach Abfallschlüssel Nr. 17 07 01 oder im Hausmüll entsorgt werden. Flüssige Reste unter Berücksichtigung der behördlichen Abfallbeseitigungsvorschriften (Abfallschlüssel-Nr. 08 01 12) entsorgen.

### Technische Beratung

Grundsätzlich können in dieser technischen Information nicht alle Untergründe und anstrichtechnischen Probleme aufgeführt werden. Sollten sich weitere technische Fragen ergeben, so können Sie selbstverständlich auch technische Beratung erhalten unter: E-Mail: [schill@kluthe.com](mailto:schill@kluthe.com) oder Tel: +49 208 9948-156.

### Anmerkung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

## Web-Links

Sicherheitsdatenblatt:

[http://schill.kluthe.com/Sida\\_BioSilikat-Tiefgrund.pdf](http://schill.kluthe.com/Sida_BioSilikat-Tiefgrund.pdf)

Technische Merkblätter:

[http://schill.kluthe.com/TM\\_BioSilikat-Tiefgrund.pdf](http://schill.kluthe.com/TM_BioSilikat-Tiefgrund.pdf)