

## TECHNISCHE INFORMATION

# Bio-Silikatweiss ELF

### PRODUKTBESCHREIBUNG

<b>Anwendung / Eigenschaften</b>	Hochwertige, konservierungsmittelfreie und hochdeckende Silikat-Innenfarbe gemäß DIN 18363, Abs. 2.4.1 für mineralische Untergründe. Lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm, geruchsneutral, leicht verarbeitbar, offenporig, hoch diffusionsfähig, spannungsarm, mineralisch matt. Erstklassige Haftung durch Verkieselung auf mineralischen Untergründen und antimikrobiell wirksam infolge der natürlichen Alkalität.
<b>Kenndaten DIN EN 13300</b>	Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Deckvermögen: Klasse 1 (ca. 7 m <sup>2</sup> /l) Glanzgrad: stumpfmatt Maximale Korngröße: fein
<b>Dichte</b>	Ca. 1,47 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bindemittelbasis</b>	Kaliwasserglas
<b>Inhaltsstoffe Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel</b>	Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Weißpigment, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Wasser, Additive.
<b>VOC-Gehalt</b>	EU-Grenzwert für das Produkt Kat. A/a: 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max.: < 1 g/l.
<b>Farbton</b>	Weiß
<b>Abtönung</b>	Silikat Vollton- und Abtönfarben
<b>Gebinde</b>	12,5 Liter
<b>Produktcode</b>	M-SK01
<b>Artikel-Nummer (Master)</b>	288466

### VERARBEITUNG

<b>Verarbeitung</b>	Streichen, Rollen, Airless-Spritzen  Airless-Verarbeitung: Düse: 0,015 – 0,021 inch Druck: 160 – 180 bar Konsistenz: Verdünnung bis max. 5 % möglich
---------------------	---

<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Luft- und Objekttemperatur während Verarbeitung und Trocknung: nicht unter +8°C
<b>Verbrauch</b>	Ca. 140 ml/m <sup>2</sup> pro Anstrich Für eine exakte Kalkulation ist die Verbrauchsmenge durch Probeanstrich am Objekt zu ermitteln.
<b>Trockenzeit</b> (20°C / 65 % rel. Luftfeuchte)	Überarbeitbar nach ca. 4 Stunden Durchgetrocknet nach ca. 3 Tagen
<b>Verdünnung</b>	PROSOL Silikatgrund ELF oder Wasser
<b>Werkzeugreinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser

## UNTERGRUND UND ANSTRICHAUFBAU

<b>Untergründe</b>	Mineralische Putze (P I - III), Beton, Silikatfarbenanstriche, ungestrichene Raufaser
<b>Untergrund- vorbehandlung</b>	Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Des Weiteren bitte auch die gültigen Technischen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen. Eventuell vorhandene Verschmutzungen entfernen und Flächen säubern. Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und nachreinigen (mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel). An der Oberfläche leicht sandende Putze entsprechend grundieren.
<b>Grundierung</b>	Je nach Bedarf mit PROSOL Silikatgrund ELF grundieren.
<b>Grund- und Schlussbeschichtung</b>	1-2 x PROSOL Bio Silikatweiss ELF je nach Untergrund bis zu 3 % mit PROSOL Silikatgrund ELF oder Wasser verdünnt.

## HINWEISE

<b>Technische Hinweise</b>	Gemäß DIN EN 13300 wird die vollständige Belastbarkeit nach 28 Tagen erreicht. Die chemische Abbindung der Beschichtung erfolgt durch Verkieselungsreaktion. Es sind längere Trockenzeiten bei kühler Witterung und / oder hoher relativer Luftfeuchtigkeit zu beachten. Nur Material mit gleicher Chargennummer für durchgehende Flächen verwenden. Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern.
<b>Lagerung</b>	Trocken, kühl und frostfrei lagern. Im original verschlossenen Gebinde 6 Monate lagerstabil. Anbruchgebinde fest verschlossen aufbewahren und baldmöglichst verwenden.
<b>Entsorgung</b>	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste mit dem Hausmüll bzw. als Baustellenmüll entsorgen. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben (Abfallschlüssel Nr. 080112) entsorgen.



<b>Sicherheit</b>	Bei Verarbeitung in Innenräumen während der Verarbeitung und danach für ausreichende Belüftung sorgen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Abdekarbeiten sind unumgänglich, da Spritzer auf Glas, Naturstein, Klinker etc. zu Fleckenbildung führen. Bei der Spritzverarbeitung beachten: Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen sofort mit klarem Wasser ausspülen. Essen, Trinken und Rauchen ist während des Gebrauchs zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Die üblichen Schutzmaßnahmen sind einzuhalten.
<b>Gefahrenkennzeichnung</b>	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig.