



Putz- und Fassadensysteme

**B128.de**

Technisches Blatt

05/2016



# Silikatweiss E.L.F.

Diffusionsoffene Dispersions-Silikatfarbe für innen

## Produktbeschreibung

Diffusionsoffene, schadstoffgeprüfte, stumpfmatte Dispersions-Silikatfarbe für hochwertige Anstriche an Wänden und Decken im Innenraum.

## Zusammensetzung

Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonate, silikatische Füllstoffe, Wasser, Additive, max. 5 % organischer Anteil.

## Lagerung

Kühl und frostfrei im Originalgebinde 24 Monate lagerfähig. Anbruchgebinde dicht verschließen.

## Qualität

Das Produkt unterliegt der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und entspricht der DIN EN 13300 sowie der DIN 18363 Abs. 2.4.1.

## Anwendungsbereich

Silikatweiss E.L.F. lässt sich leicht verarbeiten. Nach Auftrag einer geeigneten Grundierung wird Silikatweiss E.L.F. als Erst- oder Renovierungsanstrich aufgebracht:

- Auf Gipsplatten
- Auf Gipsputzen (z. B. MP 75, MP 75 L)
- Auf Innenputzen (z. B. Pico der Feine)
- Auf Gips-Wandbauplatten
- Auf Papier- und Vliestapeten

- Auf Beton
- Auf Kalksteinsichtmauerwerk
- Auf Ziegelsichtmauerwerk
- Auf Altanstrichen auf Silikatbasis

## Eigenschaften und Mehrwert

- Emissionsarm  
Das Produkt ist emissionsgeprüft durch den TÜV Rheinland und trägt das PROOF-Zertifikat.
- Diffusionsoffen
- Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- Frei von Lösemittel und Weichmachern
- Frei von fogging-aktiven Substanzen
- Hohes Deckvermögen
- Weiss (ca. RAL 9016)
- Glanzgrad stumpfmatt
- Eingeschränkt tönbar mit dem Abtönsystem nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept

### Untergrundvorbehandlung

Untergrund	Vorbehandlung
Kalk-Zementmörtel CS II/CS III nach EN 998-1	Grob poröse, sandende, stark saugende Untergründe mit Grundol vorbehandeln
Gipsputze nach EN 13279-1	Gipsputze mit Sinterhaut anschleifen und entstauben. Grundanstrich mit Grundol
Neue mineralische Oberputze (z. B. Noblo, SP 260, Pico der Feine)	Ohne Grundanstrich beschichten
Gipsplatten	Spachtelgrate abschleifen und entstauben. Grundanstrich mit Grundol, Sperranstrich mit Atonol bei Gefahr von möglicher Vergilbung (BFS Merkblatt Nr. 12 beachten)
Gips-Wandbauplatten	Bei saugendem Untergrund Grundanstrich mit Grundol
Beton	Trennmittelrückstände (z. B. Schalöl) entfernen
Kalksandsteinsichtmauerwerk	Salzausblühungen trocken abbürsten
Ziegelsichtmauerwerk	Grundanstrich mit Grundol
Papier- und Vliestapeten ungestrichen	Ohne Grundanstrich beschichten. Probeanstrich durchführen

### Ausführung

#### Vorarbeiten

Putzgrund nach VOB Teil C, DIN 18350, DIN 18345, Abs. 3.1 bzw. nach VOB Teil B, DIN 1961 § 4 Ziffer 3 prüfen. Putzgrund von Staub und losen Teilen säubern, grobe Unebenheiten beseitigen. Schmutzempfindliche Bauteile vor Beginn entsprechend dem Merkblatt „Abklebe- und Abdekarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade schützen.

Untergrundvorbehandlung je nach Untergrund gemäß Tabelle Untergrund/Vorbehandlung. Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, eben, fett- und staubfrei, sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Vorhandene Beschichtungen (Anstriche und Altputze) auf Tragfähigkeit und Verträglichkeit mit Silikatweiss E.L.F. prüfen.

#### Verarbeitung

Vor der Verarbeitung Silikatweiss E.L.F. gründlich mit einem Elektrorührer aufrühren. Silikatweiss E.L.F. satt, gleichmäßig und unverdünnt oder mit max. 5 % Wasserzugabe auf den Untergrund auftragen. Auf kontrastreichen oder unterschiedlich saugenden Flächen kann ein Grundanstrich mit max. 10 % Wasser verdünnt erforderlich sein. Mineral Fixativ kann ebenfalls zur Verdünnung verwendet werden. Der Farbauftrag kann durch Streichen, Rollen oder Spritzen mit Airlessgerät erfolgen.

#### Verarbeitungstemperatur

Nicht unter 8 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten.

#### Trocknungszeit

Silikatweiss E.L.F. ist bei +20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 4 bis 6 Stunden oberflächentrocken. Durchgetrocknet und belastbar nach mindestens 3 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit verlängern sich diese Zeiten. Zwischen den Anstrichen 24 Stunden Trocknungszeit einhalten.

#### Reinigung

Geräte und Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen. Farbspritzer sofort mit klarem Wasser abwaschen.

#### Hinweis

Für die Anstrichausführung gelten DIN 18363 VOB Teil C Absatz 3 sowie die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik und gültige Richtlinien.

Zur Vermeidung von Ansätzen nass in nass in einem Arbeitsgang beschichten. Silikatweiss E.L.F. erreicht im getrockneten Zustand sein vollständiges Deckvermögen. Ein zu frühes Überarbeiten kann zu Ansätzen bzw. unterschiedlichem Verhalten des Deckvermögens führen. Aufgrund des Einsatzes von natürlichen Zuschlagsstoffen können geringe Farbtonschwankungen auftreten. Vor der Verarbeitung ist der Farbton auf Richtigkeit zu prüfen.

Bei getönter Silikatweiss E.L.F. auf zusammenhängenden Putzflächen nur Materialien mit gleicher Chargennummer verarbeiten (bei Nachbestellungen die Kommissionsnummer der vorherigen Lieferung angeben) oder Materialien unterschiedlicher Chargennummern zusammenmischen.

### Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Kontrastverhältnis	Klasse	2	ISO 6504-3
Ergiebigkeit	m <sup>2</sup> /l	7	
Nassabriebbeständigkeit	Klasse	2	ISO 11998
Maximale Korngröße	µm	< 100 (fein)	EN 21524
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	Ca. 1,60	–

Die technischen Daten wurden nach den jeweils gültigen Prüfnormen ermittelt. Abweichungen davon sind unter Baustellenbedingungen möglich.

### Materialbedarf und Verbrauch

Untergrund	Eimer l	Verbrauch ca. l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit ca. m <sup>2</sup> /Eimer
Glatt	12,5	0,14 – 0,16	78 – 89
Rau	12,5	0,18 – 0,20	63 – 69

Der exakte Materialbedarf ist durch einen Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.

### Lieferprogramm

Produktbezeichnung	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Silikatweiss E.L.F.	12,5 l	Weiß	32 Eimer/Palette	00178083	4006379075669

Mögliche Farbtöne siehe Farbcenter unter:

[www.knauf-farbcenter.de](http://www.knauf-farbcenter.de)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB

[www.ausschreibungscenter.de](http://www.ausschreibungscenter.de)



**Sicherheitsdatenblatt beachten!**

Sicherheitsdatenblätter siehe

[pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)

### Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-2000 \***

▶ **[knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)**

▶ [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

### Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.