



## Innen-Silikatfarbe LF

Dispersions-Silikatfarbe für hoch diffusionsfähige Innenanstriche



### Produktbeschreibung

#### Anwendungsbereich

Hochwertige, matte Innenfarbe auf Silikatbasis nach DIN 18 363, für alle ungestrichenen, mineralischen Untergründe, z.B. Putze der Mörtelgruppen PI, PII und PIII sowie Kalksandsteinmauerwerk und alte, tragfähige Silikatfarbenanstriche.

Für tuchmatte Anstriche im gesamten Wohnbereich, auch in Kirchen, öffentlichen Gebäuden sowie im Bereich der Denkmalpflege einsetzbar. Auch auf Raufasertapete und Glasgewebesystem als Schlussbeschichtung einsetzbar.

#### Eigenschaften

Sehr ergiebig, geruchlos auftrocknend, gut deckend, wasserverdünnbar, diffusionsfähig.

#### Klassifizierung nach DIN EN 13 300

- **Nassabrieb:** Klasse 3
- **Kontrastverhältnis:** Deckvermögen Klasse 2 bei einer Ergiebigkeit von ca. 7 m<sup>2</sup>/l
- **Glanzgrad:** stumpfmatt
- **Maximale Korngröße:** fein (ca. 100µm)

Bei den Angaben der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes von natürlichen Rohstoffen in unseren Produkten kann es zu geringfügigen Abweichungen kommen, ohne Beeinträchtigung der Produkteigenschaften.

#### Farbton

Weiß.

#### Glanzgrad

Matt.

#### Dichte

Ca. 1,6 g/cm<sup>3</sup>.

#### Pigmentbasis

Titandioxid und Extender.

#### Bindemittelart

Wasserglas mit spezieller Polymerdispersion.

#### Inhaltsstoffe

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel:  
Acrylatdispersion, Wasserglas, Titandioxid, Calciumcarbonat, Kreide, Silikat, Wasser und Additive.

**Produkt-Code** | M - SK 01

## Verarbeitung

<b>Untergrund</b>	Geeignet sind tragfähige, feste, trockene und saubere Untergründe, die fachgerecht vorgearbeitet wurden. Wir empfehlen hierzu die Beachtung der VOB, DIN 18 363, Teil C, Abs. 3. Bei festen, tragfähigen, leicht saugenden Untergründen im Innenbereich ist keine Grundierung erforderlich. Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen. Ggf. Sinterhaut entfernen. Das Umfeld durch Abdecken ausreichend vor Farbspritzern schützen.
<b>Beschichtungsaufbau/ Verarbeitung</b>	Bei Renovierungsarbeiten genügt meist ein Auftrag. Bei Neuanstrich und kontrastreichen, unterschiedlich saugenden Untergründen Voranstrich bis ca. 10% mit Wasser verdünnt. Schlussanstrich max. mit 5% Wasser verdünnt. Für den Spritzauftrag auf Spritzkonsistenz einstellen. Verarbeitung mit Pinsel, Rolle und Spritzgeräten. <b>Airlessapplikation:</b> Spritzwinkel 40-80°, Düse 0,019 - 0,021 ", Spritzdruck 160-180 bar. <b>Hochdruckapplikation:</b> Düse 2mm, Druck 3 bar.
<b>Verbrauch</b>	Ca. 145 ml/m <sup>2</sup> pro Beschichtung auf glatten, leicht saugenden Untergründen. Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.
<b>Verdünnung</b>	Maximal 10% mit Wasser.
<b>Abtönen</b>	Mit Silikat Vollton- und Abtönfarbe abtönbar, bis 5% ohne Glanzbeeinträchtigung.
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
<b>Trockenzeit</b>	Überstreichbar nach ca. 4 Stunden bei + 20°C und max. 65% rel. Luftfeuchte. Durchgetrocknet nach ca. 3 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Mindestens +5°C für Luft- und Objekttemperatur bei der Verarbeitung und während der Trocknung.

## Hinweise

<b>Gebindegröße</b>	5 l und 12,5 l
<b>Lagerung</b>	Trocken, kühl, frostfrei.

## Sicherheitsratschläge

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Spritz-/Sprühnebel nicht einatmen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort mit Wasser gründlich abspülen. Nicht in die Kanalisation/ Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen.  
Evtl. Kennzeichnung aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.

## VOC-Sicherheitshinweis

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/a):  
30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. < 1 g/l VOC.

## Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Farbresten bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben. AVV-Abfallschlüssel Nr.080112.

## Anhang

**Anstrichaufbau: Untergrundprüfung siehe VOB 18 363, Teil C, Abs.3 / Innendispersion**

Pos.	Untergrund	Vorbehandlung & Grundierung
1.	Neue Putze der Mörtelgruppe PI, PII, PIII, PIV und neuer Beton	Ca. 2 bis 3 Wochen austrocknen lassen (Nachputzstellen ev. fachgerecht fluatieren). Bei farbigen Anstrichen wird empfohlen, ganzflächig zu fluatieren. Ggf. Vorbehandlung mit EURO TOP Silikat Fixaktiv oder EURO TOP Streichputz LF.
2.	Stark saugende und sandende Putzuntergründe sowie alte Mineral- und Silikatfarbenanstriche	Mit 1:1 wasserverdünntem EURO TOP Silikat-Fixaktiv grundieren; in extremen Fällen zweimal "nass in nass". Mehrende Putzoberflächen (Mehrkornschicht) vor der Grundierung durch Fluatieren entfernen.
3.	Gipshaltige Untergründe und Gipskartonplatten	Gut saugend mit EURO TOP Streichputz LF grundieren.
4.	Betonflächen	Ev. vorhandene Schalölreste mit einer Fluat-Schaumwäsche entfernen und mit EURO TOP Streichputz LF vorbehandeln.
5.	Flächen mit Algen-, Schimmel- oder Pilzbefall	Befall gründlich entfernen, durchwaschen und gut trocknen lassen.
6.	Salzausblühungen	Trocken abbürsten und mit lösemittelhaltigem EURO TOP Tiefgrund LH grundieren. Für Anstriche auf salzbelasteten Untergründen kann keine Gewähr übernommen werden.

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen der Anwendungstechnik erstellt. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Rechtsverbindlichkeiten können aus vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.  
Weitere Auskünfte erhalten Sie unter 09181-9466.

Technische Information Stand 05/2014



F.E.G.  
Farben-Einkaufs-Gemeinschaft GbR

F.E.G. Farben-Einkaufs-Gemeinschaft GbR  
Dreichlinger Str. 13 • D-92318 Neumarkt  
[www.feg-farben.de](http://www.feg-farben.de) • Telefon 09181-698433  
Hersteller-Code: 6