



F. Fiocchi AG  
Lack- und Farbenfabrik  
Alte Dübendorferstrasse 3  
8305 Dietlikon  
Tel. 044 / 833 25 13  
www.fiocchi-farben.ch

## Technisches Merkblatt

August 2017

# Mineral – Silikatfarbe F 102

matt, geruchlos, schimmelwidrig, konservierungsmittelfrei  
hochdeckend, lösemittelfrei, hoch diffusionsfähig



## Allgemeine Beschreibung

<b>Produktbeschreibung</b>	<p>Hochwertige Innen-Silikatfarbe auf Basis Kaliwasserglas. Hohes Deckvermögen, wasserverdünnbar, schimmelwidrig, lösemittelfrei, beinahe geruchfrei, konservierungsmittelfrei, hoch wasserdampfdurchlässig, mit beispielhafter Umweltverträglichkeit. Hervorragende Haftfestigkeit auf Weiss- und Zementputz, Gips, Beton, Kalkabrieb, Kunststoffputz und tragfähigen Altanstrichen von Dispersionsfarben, Mattfarben und Mineralfarben. (Vorgängige Haftungsversuche werden empfohlen!) Achtung: Alte Leimfarben müssen vorher entfernt werden. Nikotin, Wasserflecken und Holzteile müssen mit Fisolit Aqua-Isolierfarbe abisoliert werden. Nicht empfohlen auf Kunststofftapeten und Rauhfasertapeten</p> <p><b>Bindemittel:</b> Kaliwasserglas + Polymerdispersion <b>Pigmente:</b> Titandioxid (Rutil) + spezielle Extender</p>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- beste Haftung auf mineralischen Untergründen, geeignet für Allergiker</li><li>- hochdeckend</li><li>- hoher Weissgrad</li><li>- spannungsarm</li><li>- Nassabriebklasse 2 nach DIN EN13300</li><li>- lösemittelfrei</li><li>- ansatzfreie Ausbesserbarkeit</li><li>- schimmelwidrig</li><li>- weichmacherfrei</li><li>- guter Verlauf</li><li>- stumpfmatt</li><li>- wasserdampfdurchlässig</li><li>- gerucharm</li><li>- optimale Offenzeit</li><li>- sehr hohe Wirtschaftlichkeit</li><li>- vergilbungsfrei</li><li>- konservierungsmittelfrei</li></ul>
<b>Anwendung</b>	Mineralische Putze, Kalksandstein, alte Mineralfarbanstriche, Rauhfasertapeten, tragfähige alte Dispersionsanstriche, Mattfarben (nicht auf Leimfarben!)
<b>Achtung</b>	<b>leicht ätzend / alkalisch, PH Wert ca.12.</b> Farbspritzer auf Glas, Klinker und Naturstein sofort reinigen, da sonst Fleckenbildungen auftreten können.
<b>Umwelt –Etikette</b>	<b>Eingestuft in der Kategorie B, <a href="http://www.stiftungfarbe.org">www.stiftungfarbe.org</a></b>
<b>Lieferform</b>	<b>Farbtöne:</b> <b>Lagertöne:</b> weiss, RAL 9010, NCS S 0500-N, RAL 9016 Bunttöne nach technischer Machbarkeit lieferbar. <b>Glanzgrad:</b> stumpfmatt <b>Konsistenz:</b> pastös
<b>Gebinde</b>	Kunststoffeimer à 22 kg netto, Bunttöne beliebig.
<b>Lagerung</b>	in gut verschlossenen Originalgebinden ca. 1 Jahr. <b>Vor Frost schützen!</b>

Dieses Merkblatt dient nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. Änderungen bleiben vorbehalten. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.



F. Fiocchi AG  
Lack- und Farbenfabrik  
Alte Dübendorferstrasse 3  
8305 Dietlikon  
Tel. 044 / 833 25 13  
www.fiocchi-farben.ch

## Technisches Merkblatt

August 2017

### Technische Daten

<b>Spezifisches Gewicht</b>	1,5 g / cm <sup>3</sup> (Mittelwert)
<b>Festkörper</b>	ca. 57%
<b>Trocknung</b>	überstreichbar nach ca. 6 Stunden. Endgültige Verkieselung nach ca. 4 – 5 Tagen Bei 20°C. und einer rel. Luftfeuchtigkeit von ca. 60 %
<b>Verbrauch</b>	ca. 150-200 g/m <sup>2</sup> / Anstrich, je nach Saugfähigkeit und Rauigkeit des Untergrundes. Auf grob strukturierten Untergründen erhöht sich der Verbrauch.

### Beständigkeiten und Filmeigenschaften

<b>Chemikalienresistenz</b>	alkalifest (keine Verseifungsgefahr auf frischem Putz oder Beton)
<b>Nassabriebklasse</b>	Nassabriebklasse 2, Scheuerbeständigkeit nach DIN EN 13300
<b>Deckvermögen</b>	Kontrastverhältnis - Klasse 2, nach DIN EN 13300

### Verarbeitung und Anwendungshinweise

**Applikation** streichen, rollen, spritzen (auch airless)

#### Beschichtung auf Weissputz:

Auf handelsübliche Weissputze kann direkt mit Mineral-Silikatfarbe F102 gestrichen, gerollt oder gespritzt werden. Da es aber unter den verschiedenen Weissputzen stark unterschiedliche Qualitäten gibt, bezüglich Haftung für nachfolgende Beschichtungen, ist es unbedingt notwendig, eine Haftungsprüfung am Objekt durchzuführen. Gips-Maschinen-Leichtputze, Einschichtputze oder auch Kalkabglättungen müssen vor der Beschichtung mit Tiefgrund vorbehandelt werden.

#### **Wichtiger Hinweis:**

Sind Weissputzflächen geschliffen, muss mit *Tiefgrund LF*, *Mineral-Tiefgrund elf X375* oder mit *Beton- und Weissputzgrund lsm* entsprechend verdünnt grundiert werden um die Saugfähigkeit auszugleichen und die Haftvermittlung zu optimieren.

Auf den erwähnten Untergründen muss die Erstbeschichtung entsprechend verdünnt gestrichen werden. Die Trocknungszeit der Grundierung muss unbedingt eingehalten werden. Siehe Technisches Merkblatt des entsprechenden Produktes

#### **Dunkle Farbtöne:**

Mineral-Silikatfarbe F102 kann max. bis zu ca. NCS 7000-N abgetönt werden. Wischt man mit der Hand mit Druck über eine matte dunkle Fläche, kommt es durch Abrieb zu hellen Streifen. Werden der Druck und die Härte des bewegenden Gegenstandes (z. Bsp. Fingernägel) über die matte Farbe erhöht, kommt es zu Glanzstellen in der Anstrichoberfläche. Diese Erscheinungen werden mit zunehmendem Glanzgrad reduziert. Bei Kratzern mit sehr harten und scharfkantigen Gegenständen kommt es zum Füllstoff-/Pigmentbruch und hinterlässt dann deutliche helle Spuren.



F. Fiocchi AG  
Lack- und Farbenfabrik  
Alte Dübendorferstrasse 3  
8305 Dietlikon  
Tel. 044 / 833 25 13  
www.fiocchi-farben.ch

## Technisches Merkblatt

August 2017

<b>Fabtongenauigkeit:</b>	Für die Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit können wir aufgrund des chemischen und /oder physikalischen Abbindeprozess keine Gewährleistung übernehmen, insbesondere bei <ul style="list-style-type: none"><li>- ungleichmässigem Saugverhalten des Untergrundes.</li><li>- unterschiedlichen Untergrundfeuchtigkeiten in der Fläche.</li><li>- Partiiell stark unterschiedlicher Alkalität / Inhaltsstoffen aus dem Untergrund.</li></ul>
<b>Vorbehandlung</b>	<u>Weissputz:</u> Direkt mit Mineral-Silikatfarbe. (Vorgängig Haftungsversuche machen) Siehe auch Checkliste / Prüfprotokoll „Weissputz und Spachtelungen“ des SMGV.  <u>Gipskartonplatten:</u> Spachtelstellen müssen angeschliffen werden. Wasseraktivierbare Flecken (Nikotin, Russ, Teer, Gerbstoffe etc.) mit Fisolit Aqua-Isoliergrund abisolieren.  <u>Backstein, Beton und Gipsbauplatten:</u> Applikation direkt mit Mineral – Silikatfarbe
<b>Achtung</b>	Glas, Keramik, Naturstein, Holz etc. vor Farbspritzern schützen (leicht ätzend). Schutzbrille und Handschuhe, bei der Verarbeitung tragen. Haut schützen.
<b>Verdünnung</b>	normal saugende Flächen: 1. Anstrich            0 – 5% mit Wasser / Mineral-Tiefgrund X375 verdünnen. 2. Anstrich            0 – 5 % mit Wasser / Mineral-Tiefgrund X375 verdünnen.  stark saugende Untergründe: 1. Anstrich            5 – 10% mit Wasser / Mineral-Tiefgrund X375 verdünnen. 2. Anstrich            0 – 5 % mit Wasser / Mineral-Tiefgrund X375 verdünnen.
<b>Verarbeitungshinweis</b>	Minimale Objekt-Temperatur + 5°C.
<b>Gerätereinigung</b>	sofort mit Wasser; nach dem Eintrocknen nur mit Nitro-/Universalverdünner

## Sicherheitsdaten

<b>Kennzeichnung</b>	Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.
<b>Transportvorschriften</b>	Kein Gefahrgut
<b>VEVA - Code</b>	08 01 12
<b>VOC-Gehalt</b>	0%

### Sicherheitsratschläge

Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmassnahmen einzuhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Beim Spritzen: Spritznebel nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmässige Verwender erhältlich.

Dieses Merkblatt dient nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. Änderungen bleiben vorbehalten. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.