

# Mineral-Silicon-Fassaden- farbe TC 2104

Mit Hybrid-Keramik-Technologie



## Produktbeschreibung

### Anwendungsbereich

Hochleistungs-Fassadenfarbe auf Basis neuester Hybrid-Keramik-Technologie für perfekten Langzeitschutz gegen Vergrauung, Verschmutzung und negativen Feuchteinfluss. Für Fassadenanstriche auf mineralischen Untergründen und Renovierungsanstriche auf tragfähigen Altanstrichen auf Dispersions- und Silikatbasis. Ideal für alle Bereiche mit erhöhter Umwelt- und Witterungsbelastung.

### Eigenschaften

Wasserverdünnbar, mineralmatt. Mit mineralisierter Oberfläche durch neueste Hybrid-Keramik-Technologie. Hierdurch nicht thermoplastisch, mit extrem reduziertem Quellverhalten. Optimaler Schutz gegen Schmutzanhaftung und -einlagerung. Natürlicher Schutz gegen Algen- und Pilzbefall durch sehr schnelle Rücktrocknung der Oberfläche nach Beregnung, bestmögliche Schutzwirkung durch zusätzliche algizide, fungizide Filmkonservierung. Kapillarhydrophobie verhindert das Eindringen von Wasser. Extrem kreidungs- und farbtone stabil, hoch diffusionsoffen. Mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften.

### Kenndaten nach DIN EN 1062

<b>Glanz:</b> matt	G <sub>3</sub>
<b>Trockenschichtdicke:</b> 100-200 µm	E <sub>3</sub>
<b>Max. Korngröße:</b> < 100 µm	S <sub>1</sub>
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert):</b> <0,14m (hoch)	V <sub>1</sub>
<b>Wasserdurchlässigkeit (w-Wert):</b> ≤ 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )] (niedrig)	W <sub>3</sub>

Durch Abtönungen sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich

### Farbton

Weiß

### Dichte

Ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>

### Pigmentbasis

Titandioxid und Extender

<b>Bindemittelart</b>	Spezial-Fassadenfarbe auf Siliconharzemulsion-Basis nach DIN 55 945
<b>Inhaltsstoffe</b>	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel: Acrylat-Hybrid-Bindemittel (Silikat/Sol-Acrylat), Siliconharzemulsion, Titandioxid, Silikate, Calciumcarbonat, Wasser, Additive, Filmbildungsmittel, Konservierungsmittel
<b>Produkt-Code</b>	M-SF 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. Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen.
<b>Beschichtungsaufbau/ Verarbeitung</b>	Grund- bzw. Zwischenanstrich: <b>Mineral-Silicon-Fassadenfarbe TC 2104</b> mit max. 10% Wasser verdünnt. Schlussanstrich mit max. 5% Wasser verdünnt. Verarbeitung mit Pinsel und Rolle.
<b>Verbrauch</b>	Ca. 170 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>	Kann mit Vollton- und Abtönfarben auf Siliconbasis abgetönt werden. Dabei keinesfalls mehr als 3% Abtönfarbe zusetzen, da sonst die Konsistenz zu dünnflüssig wird. Maschinell im <b>Tex-Mix-System</b> abtönbar.
<b>Farbtonbeständigkeit</b>	<u>nach BFS-Merkblatt Nr. 26:</u> Klasse A, Gruppe 1 -3 (je nach Farbton)
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen
<b>Trockenzeit</b>	Überstreichbar nach 4-6 Stunden bei + 20°C und max. 65% rel. Luftfeuchte. Schlagregenfest nach ca. 12 Stunden, durchgetrocknet und belastbar 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 15 l
<b>Lagerung</b>	Trocken, kühl, frostfrei
<b>VOC-Sicherheitshinweis</b>	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/c ): 40 g/ (2010). Dieses Produkt enthält max. 40g /l VOC.
<b>Sicherheitsratschläge</b>	Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort mit Wasser gründlich ausspülen. Nicht in die Kanalisation/Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter Tel. 0800 63333782. Evtl. Kennzeichnung aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.
<b>Entsorgung</b>	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 / Tex-Color Fassadenfarben**

Pos.	Untergrund	Vorbehandlung & Grundierung
1	Feste und tragfähige Untergründe	Können mit Tex-Color Grundierfarbe TC 3106 vorbehandelt werden.
2	Neue Putze der Mörtelgruppen P I c, P II und P III, neuer Beton	Nach zwei- bis dreiwöchiger Austrocknung (Nachputzstellen fluatieren) mit Tex-Color Siloxan Grundfestiger LF TC 3304 grundieren. Ebenso bei neuem Beton, von dem ev. vorhandene Schalöle mit einer Fluat-Schaumwäsche und durch Heißdampfstrahlen zu entfernen sind.
3	Mineralische Kratz-, Spritz- und Edelputze, leicht sandenden Putz und oberflächlich abgewitterten Beton	Mit Tex-Color Siloxan Grundfestiger LF TC 3304 oder Tex-Color Tiefgrund LH TC 3201 grundieren
4	Leicht kreidende, fest haftende Altanstriche Sehr stark kreidende Altanstriche	Mit Tex-Color Siloxan Grundfestiger LF TC 3304 grundieren  Vorher gründlich abwaschen.
5	Nicht tragfähige, abblätternde Altanstriche und Kunstharzputze	Restlos entfernen und, je nach Untergrundbeschaffenheit mit Tex-Color Siloxan Grundfestiger LF TC 3304 oder Tex-Color Tiefgrund LH TC 3201 grundieren. Ev. Zwischenanstrich mit Tex-Color Grundierfarbe TC 3106.
6	Flächen mit Algen-, Schimmel- bzw. Pilzbefall	Befall gründlich entfernen, durchwaschen und gut trocknen lassen. Mit Tex-Color Biozid-Sanierlösung TC 8101 einstreichen und 24 Std. trocknen lassen.
7	Salzausblühungen	Trocken abbürsten und mit Tex-Color Tiefgrund LH TC 3201 grundieren. Für Anstriche auf salzbelasteten Untergründen kann keine Gewähr übernommen werden.

<b>8</b>	Hartbrandstein-, Ziegel- und Kalksandstein-Mauerwerk, außen	Muss rissfrei verfugt sein, ist nur für frostbeständige Qualität ohne Fremdeinschlüsse geeignet und muss vor Anstrichausführung Mauerwerksausgleichfeuchte haben. Durch Eisensalze, Nikotin und Ruß verseuchte Flächen mit geeigneter lösemittelhaltiger Isolierfarbe grundieren, anschließend mit lösemittelhaltiger Fassadenfarbe beschichten.
<b>9</b>	Dauerelastische Fugenmassen und Dichtungsprofile	Nicht überstreichen

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 0800/ 63333782.

**Meffert AG**  
Farbwerke

Meffert AG Farbwerke  
Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach  
Telefon 06 71 / 8 70-0 · Telefax 06 71 / 8 70-397  
Anwendungstechnik 06 71 / 8 70-326/327/329  
E-Mail: [anwendungstechnik@meffert.com](mailto:anwendungstechnik@meffert.com)  
[www.tex-color.de](http://www.tex-color.de)

Technische Information Stand 06/2011