

# Silicon-Inn TC 1111

Innenfarbe auf Siliconharzbasis  
für hoch deckende Anstriche



## Produktbeschreibung

### Anwendungsbereich

Innenfarbe der Spitzenklasse für Neu- und Renovierungsanstriche auf allen Innenflächen. Hervorragend verarbeitbar, geruchlos auf-trocknend, für Krankenhäuser, Schulen, öffentliche Gebäude sowie im privaten Wohnbereich mit erhöhten Anforderungen an die Geruchs- und Emissionsfreiheit von Anstrichprodukten einzusetzen. Für exzellente Oberflächen auf streiflichtgefährdeten Untergründen.

### Eigenschaften

Diffusionsfähig, doppelte Deckkraft, leichte Verarbeitung und Verteilbarkeit. Hervorragend beschneidbar, leicht füllend. Wasserverdünnbar und geruchsneutral. Raumlufthygienisch unbedenklich gemäß Gutachten TÜV Rheinland. Frei von foggingaktiven Substanzen. Extreme Ausbesserungsfähigkeit bei zweimaligem Anstrich.

### Klassifizierung nach DIN EN 13 300

- **Nassabrieb:** Klasse 2  
entspricht scheuerbeständig nach DIN 53778
- **Kontrastverhältnis:** Deckvermögen Klasse 1  
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

Stumpfmatt

### Dichte

Ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

### Pigmentbasis

Titandioxid und Extender

### Bindemittelart

Kunststoff-Dispersion

<b>Inhaltsstoffe</b>	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel: Vinylacetat-Dispersion, Silikonharzemulsion, Titandioxid, Silikate, Kaolin, Talkum, Wasser, Additive, Konservierungsmittel (Methyl- /Benzyl-Isothiazolinon),
<b>Produkt-Code</b>	M - DF 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.
<b>Beschichtungsaufbau/ Verarbeitung</b>	Bei Renovierungsarbeiten genügt meist ein Auftrag, unverdünnt. Bei Neuanstrich und kontraststreichen, unterschiedlich saugenden Untergründen Voranstrich bis ca. 10% mit Wasser verdünnt. Schlussanstrich bis 5%. Für den Spritzauftrag auf Spritzkonsistenz einstellen.  <b>Airlessapplikation:</b> Spritzwinkel 40-80°, Düse 0,026 - 0,031 ", Spritzdruck 160-180 bar
<b>Verbrauch</b>	Ca. 140 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 <b>Tex-Color Vollton-und Abtönfarben TC7501</b> oder maschinell im <b>Tex-Mix-System</b> abtönbar
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
<b>Trockenzeit</b>	Überstreichbar nach 4 Stunden bei + 20°C und max. 65% rel. Luftfeuchte. Durchtrocknung nach 4 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

## VOC-Sicherheitshinweis

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

## Sicherheitsratschläge

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Spritz-/Sprühnebel nicht einatmen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort mit Wasser gründlich abspülen. Nicht in die Kanalisation/Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter Tel. 0800 63333782. Evtl. Kennzeichnung aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.

## 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 / Tex-Color Innendispersion

Pos.	Untergrund	Vorbehandlung & Grundierung
1.	Putze der Mörtelgruppen P II, P III Gipsputze der Mörtelgruppen P IV, P V Gipsbauplatten, Beton	Tex-Color Tiefgrund LF TC 3301, Tex-Color Quarzgrund LF TC 3101
2.	Gipskartonplatten	Tex-Color Quarzgrund LF TC 3101
3.	Kunstharzputze, Kalksandsteine	Tex-Color Quarzgrund LF TC 3101, Tex-Color Tiefgrund LF TC 3301
4.	Raufaser und Prägetapete, ungestrichen	Ohne Grundierung
5.	Dispersionsfarbe, alt, tragfähig	Ohne Grundierung
6.	Holz-, Span-, Sperrholz- und Hartfaserplatten	Tex-Color Allgrund TC 5302

Hinweise		
A	Flächen mit Schimmel- bzw. Pilzbefall	Befall gründlich mit Schimmelfentferner entfernen, durchwaschen und gut trocknen lassen. Mit Tex-Color Biozid-Sanierlösung TC 8101 einstreichen und 24 Stunden trocken lassen.
B	Salzausblühungen	Trocken abbürsten und mit Tex-Color Tiefgrund LH TC 3201 grundieren. Für Anstriche aus salzbelasteten Untergründen kann keine Gewähr übernommen werden.
C	Dauerelastische Fugenmassen und Dichtungsprofile	Nicht überstreichen.
D	Hartbrandstein-, Ziegel- und Kalksandstein-Mauerwerk innen	Müssen vor Anstrichausführung Mauerwerk ausgleichsfeuchte haben. Durch Eisensalze, Nikotin und Ruß verseuchte Flächen mit Tex-Color Isolierfarbe LH TC 1103 als Schlussanstrich beschichten.

TÜV Rheinland Produkt und Umwelt GmbH  
TÜV Rheinland Group



**Zertifikat**

Prüfzeichen:



Inhaber: Meffert AG Farbwerke  
Sandweg 15  
55543 Bad Kreuznach

Zertifiziertes Produkt: **Dispersionsfarbe**  
TC 1111 Silicon-Inn

Prüfgrundlage: PROOF Kriterienkatalog für Wandbeschichtungen/Wandfarben,  
Stand 01/2007

TÜV-Prüfberichts-Nr.: AZ 12118 vom 23.11.2005 und AZ 14459 vom 12.01.2006

Die vorgelegten und geprüften Muster entsprechen den Prüfkriterien des PROOF Kriterienkatalogs für Wandbeschichtungen/Wandfarben (Stand 01/2007).

Der Inhaber dieses Zertifikates hat sich der TÜV Rheinland Produkt und Umwelt GmbH gegenüber vertraglich und durch eine Konformitätserklärung nach DIN EN ISO/IEC 17050-01 verpflichtet, nur Ware mit dem oben abgebildeten TÜV Rheinland Signet zu kennzeichnen, die dem geprüften Baumuster und dem o.g. Kriterienkatalog entsprechen.

Dieses Zertifikat gilt bis 31.12.2009.

Köln, den 22.07.2008



Dr. rer. nat. Karl Sander  
Dipl. Geogr. Monika Welker

TÜV Rheinland Produkt und Umwelt GmbH · Am Grauen Stein · 51105 Köln

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.

Technische Information Stand 08/2010

**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)