

# KeraPaint TC1112

Hochleistungs-Wand- und Deckenfinish  
mit Keramik-Technologie,  
für innen, seidenmatt



- Reinigungsfähigkeit geprüft
- Emissionsgeprüft

## Produktbeschreibung

### Anwendungsbereich

Hochwertige Innenfarbe mit feinsten Keramikpartikeln für die Beschichtung empfindlicher Wand- und Deckenflächen und zur Erstellung extrem unempfindlicher Oberflächen. Ideal als Zwischen- und Schlussanstrich auf kritischen, stark saugenden Untergründen. Als ideale Beschichtung für moderne, glatte Wanduntergründe. Hervorragend geeignet für alle Großräume mit negativem Streiflichteinfluss, z. B. in Gewerbe- und Bürohäusern, öffentlichen Gebäuden, Hallen usw.

Durch extreme Oberflächenunempfindlichkeit hervorragend einsetzbar in allen Innenbereichen mit erhöhter Verschmutzungsgefahr für Wand- und Deckenflächen.

### Eigenschaften

Emissionsgeprüft (TÜV-Prüfbericht). Innenfarbe mit edlem, seidenmatten Oberflächenfinish. Mit exzellentem Haftvermögen. Mit egalierenden Eigenschaften auf kritischen, stärker saugenden Untergründen für nachfolgend ansatzfreie Oberflächen.

Gut verarbeitbar, mit sehr langer Offenzeit und hervorragendem Verlauf, sehr gut ausbesserungsfähig, streiflichtunempfindlich.

Gem. TÜV- Prüfbericht sehr gut reinigungsfähig und desinfektionsmittelbeständig gegen haushaltsübliche, lösemittelfreie Reinigungsmittel, diffusionsfähig.

Sd-Wert: 0,25 (nach EN ISO 7783-2)

Schichtdicke: 100 µm (nach EN 1062-1)

µ-Wert: 2500 (nach EN ISO 7783-2)

### Klassifizierung nach DIN EN 13 300

- **Nassabrieb:** Klasse 1
- **Kontrastverhältnis:** Deckvermögen Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von ca. 6 m<sup>2</sup>/l bzw. 165 ml/m<sup>2</sup>
- **Glanzgrad:** Nach DIN EN 13 300 stumpfmatt (Durch die Lichtbrechung der Keramikpartikel kann je nach Sicht- und Lichteinfallwinkel die Oberfläche seidenmatt erscheinen.)
- **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.

<b>Farbton</b>	Weiß
<b>Dichte</b>	Ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Pigmentbasis</b>	Titandioxid
<b>Bindemittelart</b>	Reinacrylat
<b>Inhaltsstoffe</b>	Reinacrylatbindemittel, Titandioxid, Silikate, Wasser, Additive, Konservierungsmittel (Methyl-/Benzyl- und Chlor-Isothiazolinon)
<b>Produkt-Code</b>	M - DF 01

## Verarbeitung

<b>Untergrund</b>	<p>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.</p> <p>Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen.</p>
<b>Beschichtungsaufbau/ Verarbeitung</b>	<p>Mit Pinsel oder mittelfloriger Rolle (13 mm Florhöhe). Zweimaliger Anstrich erforderlich zur Erzielung der gewünschten Oberflächeneigenschaften. Grundanstrich mit <b>Tex-Color KeraPaint TC1112</b> bis max. 20% mit Wasser verdünnt. Schlussanstrich mit <b>Tex-Color KeraPaint TC1112</b> bis max. 5% mit Wasser verdünnt, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.</p>
<b>Verbrauch</b>	<p>Bei zweimaligem Anstrich auf glatten, leicht saugenden Untergründen ca. 170 – 200 ml/m<sup>2</sup> (Zwischenanstrich 20%, Schlussanstrich mit 5% Wasser verdünnt). Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.</p>
<b>Verdünnung</b>	<p>Maximal bis 20% mit Wasser</p>
<b>Abtönen</b>	<p>Mit max. 5% <b>Tex-Color Vollton- und Abtönfarben TC7501</b> oder über <b>Color Mix-Tönsystem</b> in Pastell-Farbtönen abtönbar.</p>
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	<p>Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.</p>
<b>Trockenzeit</b>	<p>Überstreichbar nach ca. 8 Stunden bei + 20°C und max. 65% rel. Luftfeuchte. Durchtrocknung nach 4 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.</p> <p><b>Hinweis:</b> Beste Reinigungsfähigkeit nach völliger Durchtrocknung der Beschichtung.</p>
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	<p>Mindestens + 8°C für Luft- und Objekttemperatur bei der Verarbeitung und während der Trocknung.</p>

## 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/a ): 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 30 g/l VOC.
<b>Sicherheitsratschläge</b>	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.
<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 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 Schimmelentferner entfernen, durchwaschen und gut trocknen lassen. Mit Tex-Color Biozid-Sanierlösung TC 8101 einstreichen und 24 Stunden trocken lassen.

<b>B</b>	Salzausblühungen	Trocken abbürsten und mit Tex-Color Tiefgrund LH TC 3201 grundieren. Für Anstriche aus salzbelasteten Untergründen kann keine Gewähr übernommen werden.
<b>C</b>	Dauerelastische Fugenmassen und Dichtungsprofile	Nicht überstreichen.
<b>D</b>	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.

Geschäftsbereich Produkte  
Produkt- und Umweltanalytik



TÜVRheinland®  
Genau. Richtig.

Seite 1 von 2

TÜV Rheinland Produkt und Umwelt GmbH · 51101 Köln  
Maffert AG Farbwerke  
Herrn Thorsten Ehrhardt  
Sandweg 15  
55543 Bad Kreuznach  
GERMANY

Ansprechpartner: Dr. rer. nat. Beate Gorzawski  
Email: Beate.Gorzawski@de.tuv.com  
Telefon: +49 221 903 2406  
Fax: +49 221 903 1464  
Köln, 21.04.2007

## NEUAUSSTELLUNG

Prüfbericht Nr. AZ 23630c

Gegenstand der Prüfung: Dispersionsfarbe

Bezeichnung: KeraPaint

Zustand bei Anlieferung: Einwandfrei

Eingangsdatum: 12.12.2006


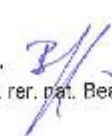
Prüfort: Köln

Prüfzeitraum: 14.12.2006 bis 29.10.2007

Prüfgrundlage: mit dem Kunden abgesprochene Parameter

Prüfergebnis: Die vollständig durchgetrockneten Versuchsbeschichtungen aufgezogen auf dem praxisnahem Untergrund Gipskarton weisen hinsichtlich des Quellungsverhaltens keine visuelle Veränderung auf.

Köln, 21.04.2007

 i.A.   
Dr. rer. nat. A. Wennemer Dr. rer. nat. Beate Gorzawski

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Dieser Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden und berechtigt nicht zur Verwendung eines TÜV Rheinland Group FiC-Profils.  
TÜV Rheinland Produkt und Umwelt GmbH, Am Brunsen Stein, 51105 Köln, Tel. +49 221 903-1774 Fax +49 221 903 2302  
Mail: analytik@de.tuv.com, Web: www.tuv.com/analy, Geschäftsführung: Dr. Michael von Pöckl, Amtsgericht Köln HRB 32169, Ust-Id.-Nr. DE 512664524

Geschäftsbereich Produkte  
Produkt- und Umweltanalytik



Genau. Richtig.

Seite 2 von 2

TÜV-Prüfbericht-Nr.: AZ 23630c  
Datum: 21.04.2008

**Probenvorbereitung:**

Vereinbarungsgemäß wurden Versuchsbeschichtungen mit einer Nassschichtdicke von 300 µm auf eine mit Tiefengrund grundierete Gipskartonplatte aufgetragen. Diese Beschichtungen wurden über Nacht im Raumklima, nachfolgend für 24 Stunden bei (50 ± 5) °C im Trockenschrank gelagert und nach weiteren 24 Stunden Konditionierung im Raumklima der nachfolgend beschriebenen Prüfung zugeführt.

**Verfahren:** Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten gemäß DIN EN ISO 2812:1994 –

Teil 1: Allgemeine Verfahren – Verfahren 2 (mit saugfähigem Material)

Prüfdauer: 1 Stunde  
 Prüftemperatur: (23 ± 2) °C  
 Prüfmedien:-  
 ECOLAB Incidin PLUS  
 ECOLAB Incidin Extra N  
 S&M Terralin  
 Braun MELSITT gefärbt  
 Kohrsolin FF  
 Mikrobac forte  
 Bode Dismozon pur

Ein Filterpapier wird mit der Prüfliquidität getränkt, auf die Probefläche aufgelegt und mit einem Uhrglas abgedeckt. Nach einer Einwirkzeit von 1 Stunde wird das Filterpapier entfernt, die Oberfläche gereinigt und unmittelbar danach das Aussehen und nach der vollständigen Trocknung bewertet.

Die Auswertung erfolgt visuell auf sichtbare Veränderungen gemäß DIN EN ISO 4628-1:2004

**Kennwerte zum Bewerten der Intensität von Veränderungen nach DIN EN ISO 4628-1:**

Kennwert 0 nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung  
 Kennwert 1 sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung  
 Kennwert 2 gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung  
 Kennwert 3 mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung  
 Kennwert 4 stark, d. h. ausgeprägte Veränderung  
 Kennwert 5 sehr starke Veränderung

Probenbezeichnung:	KeraPaint Auswertung direkt nach dem Versuch	KeraPaint Auswertung nach vollständiger Trocknung des Versuchsaufbaus
Parameter	Ergebnis	Ergebnis
ECOLAB Incidin PLUS	Quellung: 2*	Quellung: 0
ECOLAB Incidin Extra N	Quellung: 1-2*	Quellung: 0
S&M Terralin	Quellung: 2-3*	Quellung: 0
Braun MELSITT gefärbt	Quellung: 2*	Quellung: 0
Kohrsolin FF	Quellung: 2*	Quellung: 0
Mikrobac forte	Quellung: 2*	Quellung: 0
Bode Dismozon pur	Kennwert: 0	Quellung: 0

-ENDE-

© 2008 TÜV Rheinland AG, TÜV Rheinland, das Logo sind Warenzeichen oder sonstige Rechte der geistigen Eigentümerschaft

TÜV Rheinland Produkt und Umwelt GmbH  
TÜV Rheinland Group



# Zertifikat

Prüfzeichen:



Inhaber: Meffert AG Farbwerke  
Sandweg 15  
55543 Bad Kreuznach

Zertifiziertes Produkt: **Dispersionsfarbe**  
Kera Paint

Prüfgrundlage: PROOF Kriterienkatalog für Wandbeschichtungen/Wandfarben,  
Stand 01/2007 und PROOF Kriterienkatalog für  
Reinigungsfähigkeit von Dispersionsfarben, Stand 10/2007


TÜV-Prüfberichts-Nr.: AZ 36819 vom 11.02.2008

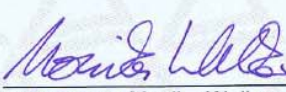
Die vorgelegten und geprüften Muster entsprechen den Prüfkriterien des PROOF Kriterienkatalogs für Wandbeschichtungen/Wandfarben (Stand 01/2007) und des PROOF Kriterienkatalogs für Reinigungsfähigkeit von Dispersionsfarben (Stand 10/2007).

Der Inhaber dieses Zertifikates hat sich der TÜV Rheinland Produkt und Umwelt GmbH gegenüber vertraglich und durch eine Konformitätserklärung nach DIN EN 45014 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 27.02.2008

  
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.

**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 02.2009