

# kt.COLOR Emulsion Titanfrei

Unübertroffene Tiefe und 95 % biologisch abbaubar



**Eine Titandioxid-freie Variante der samtigen kt.COLOR Emulsion. Ein lebhaftes Erscheinungsbild zeichnet die Farben dieser Reihe aus.**

## Beschreibung

Die **kt.COLOR Emulsion Titanfrei** ist eine handgemachte, weltweit einmalige Wandfarbe aus natürlichen Weißpigmenten und erlesenen Künstlerpigmenten. Sie wird ohne Titandioxid im Schweizer Manufakturbetrieb hergestellt. Natürliche Rohstoffe verleihen Oberflächen eine einmalig tiefe, stoffliche, lebhafte Wirkung.

Diese Sonderanfertigung der **kt.COLOR Emulsion** wird ausschließlich von speziell ausgebildeten **kt.COLOR Meister der Farben®** Betrieben verarbeitet.

- Tiefmatte Oberfläche
- 95 % biologisch abbaubar
- Mineralischer Aufbau
- Frei von Titandioxid
- Diffusionsoffen
- Für Kinderzimmer geeignet
- Geruchsfrei
- Weichmacherfrei
- Lösemittelfrei
- Nicht vergilbend
- Nicht brennbar
- Keine Forever-Chemie (PFAS)
- Keine Nanopartikel oder Mikroplastik
- Schweizer Umweltetikette Kat. A
- Entspricht Minergie-ECO

## Hinweis

Die **kt.COLOR Emulsion Titanfrei** wird aufgebürstet und zeigt den Pinselduktus oder aufgespritzt. In der Regel sind drei bis vier Arbeitsgänge erforderlich.

## Untergrund

Geeignete Untergründe: tragfähige Altanstriche, Gips, Gipskarton, Weißputz, Beton, Kalkputz und Lehmputz.

Die Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von

Schmutz, Staub, Fett, Öl, Seife, Wachs, Trennmittel, abblätternder Farbe, Schimmel oder Leimfarben sein.

Glänzende Oberflächen sollten vor dem Anstrich abgestumpft und grundiert werden.

Neue Putz-, Beton- und Maueruntergründe müssen vor dem Anstrich mind. 30 Tage abbinden, ausgehärtet sein und einen pH < 10 haben.

## Aufbau

Schwach saugende, tragfähige, matte Beschichtungen:

- Grundieren mit **M011 Gesso**
- 3 Anstriche **kt.COLOR Emulsion Titanfrei**

Saugende und unterschiedlich saugende, tragfähige, matte Beschichtungen:

- Festigen mit **M013 Tiefgrund**
- Grundieren mit **M011 Gesso**
- 3 Anstriche **kt.COLOR Emulsion Titanfrei**

Glänzende, tragfähige Beschichtungen, angeraut:

- Haftbrücke bilden mit **M010 Acrylgrund**
- Grundieren mit **M011 Gesso**
- 3 Anstriche **kt.COLOR Emulsion Titanfrei**

Gips, Gipskarton, Weißputz, Beton:

- Festigen mit **M013 Tiefgrund**
- Grundieren mit **M011 Gesso**
- 3 Anstriche **kt.COLOR Emulsion Titanfrei**

Kalkputz, Lehmputz:

- Festigen mit **M018 Leimwasser**
- 3 Anstriche **kt.COLOR Emulsion Titanfrei**

## Verarbeitung und Verbrauch

Verbrauch 400 g/m<sup>2</sup> für 3 Anstriche. Richtwert, am Objekt prüfen.

Verarbeitung Bürsten oder Spritzen (Airless)

# kt.COLOR Emulsion Titanfrei

Verdünnung	
- Erstanstrich	Mit Wasser max. 10 %
- Zweit anstrich	<b>Mit 5 % M021 Propylenglykol verzögerer</b> und max. 5 % Wasser
- Dritt anstrich	Mit bis zu 10 % <b>M021 Propylenglykolverzögerer</b>
Trocknung	Bei 20 °C, 65 % rel. Luftfeuchtigkeit: 4 - 6 Stunden bis zur Überarbeitung. Die vollständige Trocknung dauert mehrere Tage.
Temperatur	Nicht unter 5 °C (Untergrundtemperatur) verarbeiten.
Reinigung	Seifenwasser

## Eigenschaften

Bindemittel	VAE Emulsion (Weißleim), Zelluloseleim
Pigmente	Natürliche, mineralische und UV-beständige organische Pigmente
Festkörper	56 %
Spez. Gewicht	1.4 g/ml
Pigmentanteil	90 % i.Tr.
VOC	0 g/kg (0 g/l)
pH	8.5
Diffusion	$s_d \leq 0.01$ m je Anstrich, Klasse 1, hoch diffusionsoffen.

## Klassifizierung nach EN 13300:2023-02

Nassabriebbest.	Klasse 3 von 5
Glanz 85°	Tiefmatt < 2
Deckvermögen	Klasse 3 von 4
Max. Korngröße S	< 100 µm (fein)

## Disclaimer

Die Angaben in diesem Merkblatt können nur allgemeine Hinweise sein. Die Vielzahl von Anwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Eine Gewährleistung kann nur für die stets hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblatts sind hiermit ungültig.

kt.COLOR AG · Aathalstraße 74 · 8610 Uster · Schweiz · Tel +41 44 994 50 25 · [www.ktcolor.com](http://www.ktcolor.com) · Technisches Merkblatt

## Kennzeichnung

ChemVOCFarbV Kat. A/a Wb. EU-Grenzwert: 2010 30 g/l. Champagnerweiß enthält 0 g/l VOC.

Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] entfällt. Kein Gefahrgut.

Brandverhalten-Klassifizierung nach DIN 4102-1 | EN 13501-1: B1-s1, d0

MAL-Code Dänemark (1993): 00-1

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (geringe Wassergefährdung)

## Zusammensetzung 208KT001 Champagnerweiß

Wasser 43.7 %, Champagnerkreide 50.0 %, VAE-Harz 5.4 %, Zelluloseleim 0.6 %, Additive 0.3 %

## Sicherheitshinweise

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

## Entsorgung

EU-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.