

kt.COLOR Emulsion

Tiefmatte, samtige Wand- und Deckenfarbe mit außergewöhnlicher Farbtiefe.

Die kt.COLOR **Emulsion** ist eine wasserbasierende, diffusionsoffene Farbe mit mineralischer Porenstruktur aus natürlichen und mineralischen Pigmenten.

Sie ist ideal für Räume, in denen Schönheit, Ruhe und Tiefe spürbar sein sollen.

Eigenschaften

- Tiefmatt
- Mineralischer Aufbau
- Hohe Naturpigmentanteile
- Diffusionsoffen
- Für Kinderzimmer geeignet
- Geruchsfrei
- Weichmacherfrei
- Lösemittelfrei
- Nicht vergilbend
- Nicht brennbar
- Keine Forever-Chemie (PFAS)
- Keine Nanopartikel oder Mikroplastik
- Schweizer **Umweltetikette Kat. B**
- Entspricht **Minergie-ECO**.

Geeignete Untergründe

Tragfähige Altanstriche, Malervlies, Tapeten, Gips, Gipskarton, Weißputz, Beton, Kalkputz und Lehmputz.

Hinweis

Für Flächen mit hoher Beanspruchung empfehlen wir helle Farbtöne oder die kt.COLOR **Satinée** Farben. Die tiefmatte Oberfläche der kt.COLOR **Emulsion** kann bei Berührung oder Reibung helle Spuren zeigen.

Die Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Schmutz, Staub, Fett, Öl, Seife, Wachs, Trennmittel, abblättrender Farbe, Schimmel oder Leimfarben sein. Glänzende Oberflächen vor dem Anstrich abstumpfen.

Neue Putz-, Beton- und Maueruntergründe müssen vor dem Anstrich mind. 4 bis 6 Wochen abbinden, ausgehärtet sein und einen pH < 10 haben.



Aufbau

Schwach saugende, tragfähige, matte Beschichtungen:

- 2 Anstriche kt.COLOR **Emulsion**

Saugende und unterschiedlich saugende, tragfähige, matte Beschichtungen:

- Festigen mit **M013 Tiefgrund** 3:1 mit Wasser verdünnt
- 2 Anstriche kt.COLOR **Emulsion**

Glänzende, tragfähige Beschichtungen, angeraut:

- Haftbrücke bilden mit **M010 Acrylgrund**
- 2 Anstriche kt.COLOR **Emulsion**

Malervlies, ungestrichene Papiertapeten:

- 2 Anstriche kt.COLOR **Emulsion**

Gips, Gipskarton, Weißputz, Beton:

- Festigen mit **M013 Tiefgrund** 3:1 mit Wasser verdünnt
- 2 Anstriche kt.COLOR **Emulsion**

Kalkputz, Lehmputz:

- Festigen mit **M018 Leimwasser** (dispersionsfreie Grundierung) oder mit **M013 Tiefgrund** 3:1 mit Wasser verdünnt (stärkere Fixierung dank Vergütung mit Dispersion)
- 2 Anstriche kt.COLOR **Emulsion**.

Verarbeitung und Verbrauch

Verbrauch	125 g/m ² pro Anstrich. Richtwert, am Objekt prüfen.
Verarbeitung	Bürsten, Rollen oder Spritzen (Airless)
Verdünnung	Mit Wasser max. 10%
Verzögerung	Die Trocknungszeit der Farben kann durch die Zugabe von 5% M021

kt.COLOR Emulsion

	Propylenglykolverzögerer verlängert werden. Empfohlen bei den Metallic- und schwarzen Farben.
Trocknung	Bei 20 °C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit: 4 - 6 Stunden bis zur Überarbeitung. Die vollständige Trocknung kann mehrere Tage dauern.
Temperatur	Nicht unter 5 °C (Untergrundtemperatur) verarbeiten.
Reinigung	Seifenwasser.

Kennwerte

Bindemittel	VAE Emulsion (Weißleim), Zelluloseleim
Pigmente	Natürliche, mineralische und UV-beständige organische Pigmente
Festkörper	58%
Spez. Gewicht	1.5 g/ml
Pigmentanteil	86% i.Tr.
VOC	0 g/kg (0 g/l)
pH	9.0 - 9.5
Diffusion	$s_d \leq 0.01$ m je Anstrich, Klasse 1, hoch diffusionsoffen.

Klassifizierung nach EN 13300:2023-02

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

Kennzeichnung

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

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. Ausgabe September 2026.

kt.COLOR AG · Aathalstraße 74 · 8610 Uster · Schweiz · Tel +41 44 994 50 25 · www.ktcolor.com · Technisches Merkblatt

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 08KT001 Champagnerweiß

Wasser 42%, Champagnerkreide 40%, Titandioxid 9%, VAE-Harz 7%, Zelluloseleim 1%, Additive 1%, Konservierungsmittel < 0.04%.*

Sonderanfertigung ohne zugesetzte Konservierungsmittel möglich.

*Gemisch aus 5-Chlor-2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on (3:1; 0.0002 %), 1,2-Benzisothiazolin-3-one (0.026 %), Na-Pyrrhion (0.01 %).

Sicherheitshinweise

- Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
- EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; Gemisch aus: 5-Chlor-2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Entsorgung

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