



kt.COLOR Emulsion

Tiefmatte, luxuriöse Wand- und Deckenfarbe

Handgefertigte Wandfarbe für Innenräume mit Tiefe und einer unvergleichlichen Atmosphäre.

Beschreibung

Die **kt.COLOR Emulsion** ist eine wasserbasierende, diffusionsoffene Farbe auf mineralischer Stoffgrundlage aus primär natürlichen Pigmenten. Sie ist ideal für Räume, in denen Schönheit, Ruhe und Materialität spürbar sein sollen.

- Tiefmatt
- Mineralischer Aufbau
- Maximale Pigmentanteile
- 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.

Hinweis

Für Flächen mit Durchgangsverkehr helle Farben wählen oder die **kt.COLOR Satinée** Farben einsetzen. Die tief-matte Oberfläche der **kt.COLOR Emulsion** ist empfindlich und Berührungen hinterlassen helle Spuren.

Untergrund

Geeignete Untergründe: tragfähige Altanstriche, Malervlies, Tapeten, 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 vor dem Anstrich abstumpfen.

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:

- 2 Anstriche **kt.COLOR Emulsion**

Saugende und unterschiedlich saugende, tragfähige, matte Beschichtungen:

- Festigen mit **M013 Tiefgrund**
- 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**
- 2 Anstriche **kt.COLOR Emulsion**

Kalkputz, Lehmputz:

- Festigen mit **M018 Leimwasser**
- 2 Anstriche **kt.COLOR Emulsion**

Verarbeitung und Verbrauch

Verbrauch 125 g/m² 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 Propylenglykolverzögerer** verlängert werden. Empfohlen bei den Farben der Schwarzeihe und Metallics.

kt.COLOR Emulsion

Trocknung	Bei 20 °C, 65 % rel. Luftfeuchtigkeit: 4 - 6 Stunden bis zur Überarbeitung. Die vollständige Trocknung kann mehrere Tage dauern.	Brandverhalten-Klassifizierung nach DIN 4102-1 EN 13501-1: B1-s1, d0
Temperatur	Nicht unter 5 °C (Untergrundtemperatur) verarbeiten.	MAL-Code Dänemark (1993): 00-1
Reinigung	Seifenwasser	Wassergefährungsklasse (WGK): 1 (geringe Wassergefährdung)

Eigenschaften

Bindemittel	VAE Emulsion (Weißleim), Zelluloseleim	Wasser 41.5 %, Champagnerkreide 40.4 %, Titandioxid 9.4 %, VAE-Harz 7.6 %, Zelluloseleim 0.5 %, Erdpigmente 0.3 %, Additive 0.3 %, Konservierungsmittel* < 0.04 %
Pigmente	Natürliche, mineralische und UV-beständige organische Pigmente	Sonderanfertigung ohne zugesetzte Konservierungsstoffe möglich.
Festkörper	58 %	*Gemisch aus 5-Chlor-2-Methyl-2H-Iothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-Iothiazol-3-on (3:1; 0.0002 %), 1,2-Benzisothiazolin-3-one (0.026 %), Na-Pyrithion (0.01 %)
Spez. Gewicht	1.5 g/ml	
Pigmentanteil	86 % i.Tr.	
VOC	0 g/kg (0 g/l)	
pH	8.5 - 9.0	
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 85°	Tiefmatt < 2
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.

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

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 · Technisches Merkblatt