

# kt.KALK

Konsequent ökologische Kalkfarbe

**Anstrich von höchster baubiologischer Qualität: alkalisch, antibakteriell, lösemittelfrei, verbessert die Raumluft, diffusionsoffen.**

## Beschreibung

**kt.KALK** ist eine wasserbasierende, diffusionsoffene, natürliche Farbe für den Innenbereich, empfohlen für Kalk- und Lehmuntergründe in denkmalgeschützten und neuen Bauten.

- Tiefmatte Oberfläche
- Sumpfkalkbasis
- Natürliche und kalkechte Pigmente
- Minimale chemische Zusätze
- Für Kinderzimmer geeignet
- Weichmacherfrei
- Lösemittelfrei und nichtvergilbend
- Emissionsarm (A+)
- Nicht brennbar
- Keine Forever-Chemie (PFAS)
- Keine Nanopartikel oder Mikroplastik
- Schweizer Umweltetikette Kat. A
- Entspricht **Minergie-ECO**.

## Warum kt.KALK?

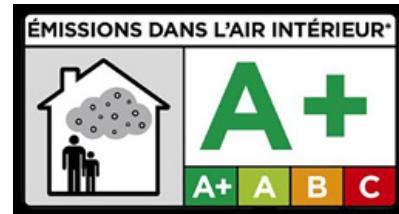
Unser Sumpfkalk stammt von italienischen Kalkspezialisten aus Verona. In Kombination mit unseren natürlichen und historisch bedeutenden Pigmenten entstehen sanfte Farben, die bauphysikalisch und ökologisch unerreicht sind. **kt.KALK** Farben sind für alle, die ohne Kunststoffe und Künstlichkeit leben.

## Zusammensetzung

**kt.KALK** ist aus 6 Monate gelagertem Sumpfkalk, Filterwasser, Kalksteinmehl, Weißkalkhydrat, Latex, Titandioxid, Cellulose.

## Untergrund

Die Untergründe müssen dauerhaft tragfähig, stabil, sauber, trocken, fettfrei und frei von Ausblühungen sein. Geeignet sind Kalkputze, Kalkzement und Lehm. Auf



Untergründe wie Dispersionswandfarbe oder Weißputze immer mit **kt.COLOR M014 Quarzgrund** vorstreichen. **kt.KALK** ist hoch kapillar. Durchschlagende Inhaltsstoffe wie Holzgerbstoffe, Nikotin, Wasserflecken, alte Leimrückstände von Tapeten und unterschiedlich saugende Untergründe werden zu Fleckenbildung führen. Bei solchen Untergründen, Gipskarton- und Gipsfaserplatten etc. muss immer vorgängig eine vollflächige Grundbeschichtung von mindestens 2 mm Schichtdicke aufgetragen werden und 12 Stunden trocknen lassen.

## Aufbau

Kalkputz, Lehmputz, Kalkputz geglättet:

- 2 Anstriche **kt.KALK**.

Weißputz, alte Kalkfarben, Dispersionen, Gipskarton:

- Vorbehandeln mit **M014 Quarzgrund**
- 2 Anstriche **kt.KALK**.

Glänzende, polierte oder gewachste, tragfähige Flächen:

- Mit Sandpapier anrauen
- Vorbehandeln mit **M014 Quarzgrund**
- 2 Anstriche **kt.KALK**.

## Verarbeitung und Verbrauch

Verbrauch	60 - 80 g/m <sup>2</sup> je Anstrich. Richtwert, am Objekt prüfen.
Verarbeitung	Bürsten (Quast) oder Spritzen (Airless).
Verdünnung	Mit Wasser max. 20 - 30 %. Zweit-anstrich mit Wasser max. 10 - 20 %.
Trocknung	Bei 20 °C, max. 65 % rel. Luftfeuchtigkeit: 24 Stunden bis zur Überarbeitung.

# kt.KALK

Trocknung	Die vollständige Trocknung kann mehrere Tage dauern; vollständige Härtung nach 28 Tagen.
Temperatur	Nicht unter 8 °C (Untergrundtemperatur) bis maximal 25 °C Luft- und Mauertemperatur verarbeiten. Keine direkte Sonneneinstrahlung oder Zugluft.
Reinigung	Seifenwasser.

## Eigenschaften

Bindemittel	Sumpfkalk, Weißkalkhydrat
Pigmente	Natürliche, mineralische und hochwertige, kalkechte organische Pigmente
Festkörper	ca. 60 %
Spez. Gewicht	1.2 g/ml
VOC	0.51 g/kg (0.63 g/l)
pH	12
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 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](http://www.ktcolor.com) · Technisches Merkblatt

Brandverhalten-Klassifizierung nach DIN 4102-1 | EN 13501-1: A1 / Nicht brennbar

Wassergefährungsklasse (WGK): 1 (geringe Wassergefährdung)

## Sicherheitshinweise

- Schutzbrille tragen.
- 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.
- Stark Alkalisch! Fensterscheiben, Metallteile, Steinfassungen usw. gut abdecken. Allfällige Spritzer mit viel Wasser reinigen. Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen.

## Entsorgung

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