



# kt.COLOR Silikat

Leuchtende Mineralfarbe für innen und außen

**Eine klassische Organosilikatfarbe aus Lithium-Wasserglas und hochwertigen Pigmenten.**

## Beschreibung

**kt.COLOR Silikat** ist eine diffusionsoffene, leicht disperionsvergütete Silikatfarbe für Innen- und Außenbereiche. Dank Lithiumwasserglas ist sie höher pigmentiert, farbintensiver, klarer und samtiger als herkömmliche Mineralfarben.

- Nicht filmbildend
- Tiefmatt
- Ohne zugesetzte Biozide
- Diffusionsoffen
- Für Kinderzimmer geeignet
- Fassaden mit 20 Jahre Garantie\*
- Geruchsfrei
- Weichmacherfrei
- Lösemittelfrei
- Nicht vergilbend
- Nicht brennbar
- Keine Forever-Chemie (PFAS)
- Keine Nanopartikel oder Mikroplastik
- Hervorragende Bauphysik
- Ausgesprochen langlebige Anstriche
- Schweizer Umweltetikette Kat. A/B (je nach Pigmenten im Rezept)
- Entspricht Minergie-ECO.

## Hinweise

Nicht jede Farbe ist für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Aktuelle Liste freigegebener Farben beachten.

Ungleichmässige Farbaufträge und unterschiedlich saugfähige Untergründe verursachen wolkige Glanzstellen.

Nicht empfehlenswert für Decken und glatte Flächen mit Streiflicht im Innenbereich.

Nicht geeignet für gipshaltige Untergründe.

Stark hydrophobierte und mit Dispersionen versetzte Untergründe mit einer Haftbrücke vorbereiten.

**kt.COLOR Silikat** ist leicht hydrophob eingestellt. Für liegende Flächen außen, Sandstein und Sockel mit Erdkontakt empfehlen wir den Einsatz der Silikonharzfarbe **kt.COLOR Mate**.

## Untergrund

Geeignete Untergründe: tragfähige Altanstriche, mineralische Untergründe, Putzflächen, Mauerwerk, Malervlies, Glasfasertapeten, Beton.

Die Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Schmutz, Staub, Fett, Öl, Seife, Wachs, Trennmittel, abblätternder Farbe, Schimmel oder Leimfarben sein.

Sinterschichten auf Neuputzen, lose Teile, Moose und Algen, Bewuchs und Haftwurzeln vollständig entfernen. Gefährdete Stellen desinfizieren und ggf. mit einer lösemittelhaltigen Tiefgrundierung behandeln.

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

## Aufbau - Wandflächen Innen

Schwach saugende, tragfähige Altanstriche, Zement, Kalkzement, hydraulischer Kalkputz, mineralische Untergründe innen:

- Haftbrücke mit **M015 Silikatgrund**
- Erstanstrich **kt.COLOR Silikat** mit 10% Wasser verdünnt
- Zweitanstrich **kt.COLOR Silikat** mit 10% Wasser verdünnt

Malervlies, Glasfasertapeten:

- Keine Grundierung
- Erstanstrich **kt.COLOR Silikat** mit 10% Wasser verdünnt
- Zweitanstrich **kt.COLOR Silikat** mit 10% Wasser verdünnt

# kt.COLOR Silikat

## Aufbau - Fassaden

Festhaftende Altbeschichtungen auf Dispersionsbasis, Latex, Mischpolymerisate:

- Haftbrücke mit **M015 Silikatgrund**
- Erstanstrich **kt.COLOR Silikat** mit 10% **M015 Silikatgrund** verdünnt
- Zweit anstrich **kt.COLOR Silikat** unverdünnt

Tragfähige Altbeschichtungen auf mineralischer Stoffgrundlage:

- Erkennung: Kreidung, stark saugend
- Vorbehandeln mit **M015 Silikatgrund** 3:1 mit Wasser verdünnt
- Erstanstrich: **kt.COLOR Silikat** mit 10% **M015 Silikatgrund** verdünnt
- Zweit anstrich **kt.COLOR Silikat** unverdünnt

Mörtel mit hydraulischem Kalk, Kalkzement- und Zementmörtel:

- Erstanstrich: **kt.COLOR Silikat** mit 20% **M015 Silikatgrund** verdünnt
- Zweit anstrich **kt.COLOR Silikat** unverdünnt

Grobe, poröse, sandende oder saugende Putzuntergründe auf Kalk- und Zementbasis:

- Erkennung: Kreidung, stark saugend
- Vorbehandeln mit **M015 Silikatgrund** 3:1 mit Wasser verdünnt
- Erstanstrich: **kt.COLOR Silikat** mit 10% **M015 Silikatgrund** verdünnt
- Zweit anstrich **kt.COLOR Silikat** unverdünnt

Neue Putzuntergründe:

- Frühestens nach 14 Tagen überstreichbar. Neu verputzte Stellen mit einer Ätzflüssigkeit ätzen und anschliessend mit sauberem Wasser nachspülen. Mind. 12 Stunden Trocknungszeit einräumen.
- Grundieren mit **M015 Silikatgrund** 3:1 mit Wasser verdünnt

## 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

- Erstanstrich: **kt.COLOR Silikat** mit 10% **M015 Silikatgrund** verdünnt
- Zweit anstrich **kt.COLOR Silikat** unverdünnt

Tragfähige Putzflächen mit feinen Haarrissen:

- Vorbehandeln mit **M015 Silikatgrund** 3:1 mit Wasser verdünnt
- Erstanstrich: **kt.COLOR Silikat** mit 20% **M027 Schlämmzusatz** (Quarzfüller) und 10% **M015 Silikatgrund** verdünnt
- Zweit anstrich **kt.COLOR Silikat** unverdünnt

Beton Innen, mehr als 1 Jahr alter Beton außen:

- Trennmittelrückstände, Salze udn lose Teile entfernen
- Vorbehandeln mit **M015 Silikatgrund** 3:1 mit Wasser verdünnt
- Erstanstrich: **kt.COLOR Silikat** mit 10% **M015 Silikatgrund** verdünnt
- Zweit anstrich **kt.COLOR Silikat** unverdünnt.

## Lebensdauer | Garantie

kt.COLOR garantiert beim Gebrauch der Farbe **kt.COLOR Silikat** gemäss diesen Bestimmungen eine Lebensdauer von 10 Jahren.

\*Bei Ausführung durch **kt.COLOR Meister der Farben®** verlängert sich diese Garantie auf 20 Jahre. Die Garantie betrifft die Farbtonstabilität und die Haftung auf dem Untergrund. Von der Garantie ausgeschlossen sind Flecken durch Bewuchs (Algen, Moos usw.), Verschmutzung oder Schäden durch höhere Gewalt.

Lassen Sie Ihre Fassade durch Ihren ausführenden **kt.COLOR Meister der Farben®** Betrieb bei kt.COLOR registrieren.

## Verarbeitung und Verbrauch

Verbrauch 100 - 200 g/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Struktur des Untergrunds.

# kt.COLOR Silikat

Verbrauch	Richtwert für <b>zwei</b> Anstriche Innen ca. 250 g/m <sup>2</sup> Außen ca. 400 g/m <sup>2</sup>
Verarbeitung	Mit einer Mineralfarbbürste sparsam und einheitlich im Kreuzgang auftragen oder spritzen (Airless).  Strukturierte Untergründe rollen oder spritzen (Airless).
Verdünnung	Mit Wasser oder <b>M015 Silikatgrund</b>
Trocknung	Zwischen Anstrichen ist eine Trockenzeit von mindestens 12 Stunden einzuhalten. Völlig belastbar nach 7 bis 14 Tagen.
Temperatur	Nicht unter 5 °C (Untergrundtemperatur) oder bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf Sonnengewärmten Flächen verarbeiten. Flächen während der Trocknung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.
Reinigung	Seifenwasser.

## Eigenschaften

Bindemittel	Lithium-Wasserglas, Kali-Wasserglas und Acryldispersion
Pigmente	Natürliche und mineralische
Festkörper	48 %
Spez. Gewicht	1.4 g/ml
Acrylanteil	4.6 %
VOC	0 g/kg (0 g/l)
pH	11.5
Diffusion	$s_d \leq 0.01$ m je Anstrich, Klasse 1, hoch diffusionsoffen

## 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

## 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.  
Brandverhalten-Klassifizierung nach DIN 4102-1 | EN 13501-1: A2-s1, d0  
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (geringe Wassergefährdung)

## Zusammensetzung 08KT001 Champagnerweiß

Wasser 52.1 %, Kaolin kalziniert 17.4 %, Champagnerkreide 11.8 %, Titandioxid 6.5 %, Wasserglas 5.6 %, Acryl-Harz 4.6 %, Kieselsol 1 %, Erdpigmente 1 %, Additive 0.6 %, Konservierungsmittel 1,2-Benzisothiazolin-3-one (0.00495 %).

## Sicherheitshinweise

- Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

## Entsorgung

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