

# kt.COLOR Silikat

Tiefmatte, diffusionsoffene echte Mineralfarbe ohne Biozide für Wandflächen und Fassaden..

kt.COLOR **Silikat** ist eine wasserglasgebundene Silikatfarbe mit Dispersionszusatz, hergestellt aus natürlichen und mineralischen Pigmenten.

Diffusionsoffen und dauerhaft mineralisch, eignet sie sich für mineralische Untergründe, die höchste ökologische und ästhetische Ansprüche erfüllen.



## Eigenschaften

- 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 Farbton)
- Entspricht **Minergie-ECO**.

## Geeignete Untergründe

Tragfähige Altanstriche, mineralische Untergründe, Putzflächen, Mauerwerk, Malervlies, Glasfasertapeten, Beton.

## Hinweise

Nicht alle Pigmente sind für den Außenbereich ausreichend witterungsbeständig. Bitte beachten Sie die aktuelle Liste der geeigneten Farben.

Für Decken und glatte Flächen mit starkem Streiflicht im Innenbereich nicht empfohlen.

Nicht geeignet für gipshaltige Untergründe.

Stark hydrophobierte oder dispersionsvergütete Untergründe sind mit einer geeigneten Haftbrücke vorzubehandeln.

kt.COLOR **Silikat** ist leicht hydrophob eingestellt. Für horizontale Außenflächen, Sandstein sowie Sockelbereiche mit Erdkontakt empfehlen wir die Silikonharzfarbe kt.COLOR **Mate**.

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, Moos 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. 4 bis 6 Wochen 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** 3:1 mit Wasser verdünnt
- Erstanstrich kt.COLOR **Silikat** mit 10% Wasser verdünnt
- Zweitanstrich kt.COLOR **Silikat** mit 10% Wasser verdünnt

Malervlies, Glasfasertapeten:

- Keine Grundierung
- Zwei Anstriche kt.COLOR **Silikat** mit 10% Wasser verdünnt

# kt.COLOR Silikat

## Aufbau - Fassaden

Festhaftende Altbeschichtungen auf Dispersionsbasis, Latex, Mischpolymerisate:

- Haftbrücke mit **M015 Silikatgrund** 3:1 mit Wasser verdünnt
- Erstanstrich kt.COLOR **Silikat** mit 10% **M015 Silikatgrund** verdünnt
- Zweitanstrich kt.COLOR **Silikat** unverdünnt

Tragfähige Altbeschichtungen auf mineralischer Stoffgrundlage sowie 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
- Zweitanstrich kt.COLOR **Silikat** unverdünnt

Tragfähige Mörtel mit hydraulischem Kalk, Kalkzement- und Zementmörte:

- Erkennung: Keine Kreidung, wenig saugend, gleichmässig
- Erstanstrich: kt.COLOR **Silikat** mit 20% **M015 Silikatgrund** verdünnt
- Zweitanstrich kt.COLOR **Silikat** unverdünnt

Neue Putzuntergründe:

- Frühestens nach 4 bis 6 Wochen 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
- Erstanstrich: kt.COLOR **Silikat** mit 10% **M015 Silikatgrund** verdünnt
- Zweitanstrich 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
- Zweitanstrich kt.COLOR **Silikat** unverdünnt

Beton Innen, mehr als 1 Jahr alter Beton außen:

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

## Lebensdauer | Garantie

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

\*Bei Ausführung durch kt.COLOR *Meister der Farben*<sup>®</sup> 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.

Voraussetzung: Fassade durch den ausführenden kt.COLOR *Meister der Farben*<sup>®</sup> Betrieb registrieren lassen.

## Verarbeitung und Verbrauch

|              |   |
|--------------|---|
| Verbrauch    | 100 - 200 g/m <sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Struktur und Anwendung.  |
| Verarbeitung | Mit einer Mineralfarbbürste sparsam und einheitlich im Kreuzgang auftragen oder spritzen (Airless).<br>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.<br>Flächen während der Trocknung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen. |
| Temperatur   | Nicht unter 5 °C (Untergrundtemperatur) oder bei direkter   |

# kt.COLOR Silikat

|           |  |
|-----------|--|
|           | Sonneneinstrahlung oder auf<br>Sonnengewärmten Flächen<br>verarbeiten. |
| Reinigung | Seifenwasser.  |

## Kennwerte

|               |   |
|---------------|---|
| Bindemittel   | Lithium-Wasserglas, Kalium-<br>Wasserglas und Reinacrylat < 5%    |
| Pigmente      | Natürliche und mineralische                                       |
| Festkörper    | 48%   |
| Spez. Gewicht | 1.4 g/ml  |
| VOC           | 0 g/kg (0 g/l)  |
| pH            | 11.5  |
| Diffusion     | $s_d \leq 0.01$ m je Anstrich, Klasse 1,<br>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.

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)

## 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 Juni 2026.

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

## Zusammensetzung 08KT001 Champagnerweiß

Wasser 51%, Kaolin kalziniert 18%, Champagnerkreide 12%, Titandioxid 6%, Wasserglas 6%, Acrylharz 5%, Kieselsol 1%, Additive 1%, Konservierungsmittel 1,2-Benzisothiazolin-3-one (0.0035 %).

## 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.