



## LUCITE® SilicatColor / Mix

### Typ

Modifizierte Dispersions - Silikatfarbe

### Verwendungszweck

Matte, hochdeckende Dispersionsilikatfarbe für den Einsatz auf mineralischen Untergründen ( Putze und Anstriche ) im Innen- und Außenbereich.

### Produkteigenschaften

- Wetterbeständig
- CO<sup>2</sup>-durchlässig
- Verkieselnd
- leichte Verarbeitung

**Verpackungsgrößen:** 12,00 L / 5,00 L

**Farbtöne:** Weiss /

Über MixPlus-Tönentechnik in RAL, NCS und vielen weiteren marktgängigen Farbtonkollektionen darstellbar.

Auf Anfrage auch Werkstönungen lieferbar.

## Kenndaten nach DIN EN 1062 / Technische Daten

<b>Glanz:</b>	matt / G 3
<b>Trockenschichtstärke:</b>	100 - 200 µm / E 3
<b>Max. Korngröße:</b>	< 100 µm / S 1
<b>Wasserdampf- durchlässigkeit:</b>	$s_d < 0,14 \text{ m}$ „hohe Wasserdampfdiffusion“ V 1 / Ist-Wert = 0,05 m
<b>Wasseraufnahme:</b>	w-Wert < 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )] / W 3
<b>Verarbeitung:</b>	mit Pinsel, Rolle und im Airlessverfahren.
<b>Airlessdaten:</b>	Spritzwinkel: 50° Düse: 0,026“- 0,031“ Druck: ca. 150-180 bar Reinigung der Werkzeuge/ Geräte: Wasser
<b>Viskosität:</b>	Streichfertig. Als Zwischenbeschichtung ggf. mit max.10 % LUCITE® Silicat Fix Konzentrat verdünnen. Als Schlussanstrich mit max. 3% LUCITE® Silicat Fix Konzentrat verdünnen
<b>Verbrauch:</b>	150 – 200 ml/ m <sup>2</sup> (glatte Untergründe, raue Flächen entsprechend mehr). Exakten Verbrauch bitte durch Probebeschichtung am Objekt ermitteln.
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	Mindestens + 8° Celsius (Umgebungs- und Objekttemperatur)
<b>Lagerung:</b>	Kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde.
<b>Reinigung der Werkzeuge:</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser, evtl. unter Zusatz von Spülmittel. Werkzeuge in Arbeitspausen unter Wasser oder in der Farbe aufbewahren.

## Untergrundvorbehandlung

Schimmel.- Moos.- oder Algenbeläge restlos mittels HD-Wäsche entfernen und ggf. mit einem Fungizid nachbehandeln. Bitte die rechtlichen Vorschriften beachten.

Die werkseitige fungizide Ausrüstung ist zeitlich begrenzt, da sich das Depot der Wirkstoffe im Lauf der Zeit zwangsläufig abbaut.

Gleichzeitig hängt die Wirksamkeit von den Rahmenbedingungen am jeweiligen Objekt ab (Umfang der Beaufschlagung durch Mikroorganismen / Bauphysikalische Voraussetzungen / Feuchtigkeitsbelastung).

Grundsätzlich ist das dauerhafte Vermeiden von Pilz- und Algenbewuchs nicht zu verhindern, sondern nur um einen bestimmten Faktor zu verzögern.

Pflanzenbewuchs und Saugpollen mechanisch entfernen und/ oder abflämmen. Flächen gründlich reinigen.

## Abdeckmaßnahmen

Die Umgebung der zu beschichtenden Flächen, insbesondere Glas, Keramik, Klinker, Natursteine, Lackierungen, Metall außerdem naturbelassenes oder lasiertes Holz sorgfältig abdecken. Farbspritzer sofort mit viel Wasser nachwaschen. Bei starkem Wind, besonders Roll- oder Spritzverfahren, Abdeckplane am Gerüst anbringen.

Trockenzeiten zwischen den einzelnen Anstrichen

Bei + 20° C und 65 % Luftfeuchte mind. 12 Std. zwischen den einzelnen Anstrichen einhalten.  
Nach 24 Std. regenfest. Bei niedriger Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

## Beschichtungsaufbau

Auf schwach und gleichmäßig saugenden Putzen, Kalksandstein-Sichtmauerwerk und grundierten Untergründen:

Nach entsprechender Vorbehandlung eine Grundbeschichtung mit LUCITE® SilicatColor mit max. 10 % LUCITE® Silicat Fix Konzentrat verdünnt.

Schlussanstrich mit max. 3 % LUCITE® Silicat Fix Konzentrat verdünnt.

Auf stark und unregelmäßig saugenden Putzen und an der Oberfläche sandenden Putzen:

Nach entsprechenden Vorbehandlung eine Grundbeschichtung mit einer Mischung aus LUCITE® Silicat Fix Konzentrat und Wasser im Verhältnis 2:1 mit der Bürste satt einreibend auftragen.

Zwischenbeschichtung mit LUCITE® SilicatColor max. mit 10 % LUCITE® Silicat Fix Konzentrat verdünnt.

Schlussbeschichtung mit max. 3% LUCITE® Silicat Fix Konzentrat verdünnt.

## Ergänzungsprodukte

### LUCITE® Silicat Fix Konzentrat:

Grundier und Verdünnungsmittel auf Silikatbasis zum Festigen mineralischer Untergründe und Egalisieren stark oder ungleichmäßig saugender Flächen sowie zum Verdünnen von LUCITE® Silikat Werkstoffen.

Materialverbrauch ca. 100 ml – 200 ml/m<sup>2</sup> (2:1 mit Wasser verdünnt / Raue Untergründe entsprechend mehr).

Gebindegröße: 10 Liter

### LUCITE® Silicat Fill (Silikat Füllfarbe)

### Verträglichkeit mit anderen Anstrichmitteln

Um die speziellen Eigenschaften zu behalten, dürfen die LUCITE® Silikat – Produkte nicht mit anderen Materialien gemischt oder verschnitten werden

## Sicherheitsdaten

Einstufung und Kennzeichnung entnehmen sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter <http://www.cd-color.de/de/infocenter/downloads/datenblaetter-sd-tm.html> downloaden können.

### Produkt-Code / GISCODE gemäß BG-BAU – GISBAU:

Siehe Produktetikett und aktuelles Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 7.3)

Die Betriebsanweisung gemäß §14 der Gefahrstoffverordnung für ihren Betrieb finden Sie unter <http://www.wingis-online.de/>

## Bitte Angaben im Sicherheitsdatenblatt beachten

### Besondere Hinweise

Untergründe müssen trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen, Spannungen und Formveränderungen, riss- und salzfrei sein. Sinterschichten sind zu entfernen.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen, hoher Luftfeuchte (Nebelnässe) oder starkem Wind verarbeiten. Gegebenenfalls Gerüstpläne anbringen. Vorsicht bei Gefahr von Nachtfrost. Ungeeignet als Anstrichträger sind Lackfarben – Anstriche, Untergründe mit Salzausblühungen, Kunststoffe und Holz. Für waagerechte Flächen mit Wasserbelastung nicht geeignet.

Bei Ausführung der Arbeiten bitte die VOB, Teil C, DIN 18363, sowie die jeweiligen Merkblätter des Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt, beachten.

Zur Vermeidung von Ansätzen größere Flächen nass in nass in einem Zug beschichten.

Bei Beschichtung von optisch zusammenhängenden Flächen auf Chargengleichheit achten und / oder die benötigte Gesamtmenge (z.B. für einen Fassadengiebel) untereinander mischen und vorhalten.

Nicht auf waagerechten Flächen mit Wasserbelastung einsetzen.

LUCITE® SilicatColor / Mix nicht mit anderen Anstrichstoffen vermischen.

Mauerwerk muss frei von aufsteigender Feuchte sein. Eine Hinterfeuchtung der Fassade muss ausgeschlossen sein (Überprüfung der Dachanschlüsse, Fallrohre etc.)

Bei Reinigungsarbeiten, bei denen Wasser in die Kanalisation gelangt, ist die zuständige Behörde zu informieren.

Bei Arbeiten an asbesthaltigen Untergründen unbedingt die TRGS 519 einhalten.  
Bei unbekanntem oder nicht genannten Untergründen empfehlen wir einen Probeanstrich.

Niedrige Temperaturen und / oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.

### Allgemeine Hinweise

Die vorstehenden Angaben wurden nach dem neusten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten beratende Hinweise. Sie beschreiben unsere Produkte und informieren über deren Anwendungen und Verarbeitung.

Angesichts der Vielseitigkeit und Unterschiedlichkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen und verwendeten Materialien können wir in unserer Beschreibung nicht jeden Einzelfall erfassen.

Für die Haltbarkeit der Produkte sind rechtzeitige Pflege- und Renovierungsarbeiten notwendig.

Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine Anwendungstechnische Beratung, wenn gleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich.

Rechtsverbindlichkeiten können aus den vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers / Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik geben, sind unverbindlich.

Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer / Verarbeiter zudem nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle Angaben früherer Ausgaben ihre Gültigkeit.

#### **Allergikerberatung unter 02330 / 63 184.**

Für weitere technische Auskünfte und Informationen wenden Sie sich bitte unter der Rufnummer 02330 / 63 243 über unser Contact Management an unsere Anwendungstechnische Abteilung.

Zusätzlich können Sie weitere Informationen über unsere Internetseite [www.doerkencoatings.de](http://www.doerkencoatings.de) abrufen. Hier finden Sie alle produktbezogenen Technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter.

L -5044 LUCITE® SilicatColor / Mix 310720 FL

## **DÖRKEN COATINGS**

Dörken Coatings GmbH & Co. KG  
Wetterstrasse 58  
D-58313 Herdecke/Ruhr  
Tel.: 02330 63 243  
Fax: 02330 63 100 243  
Mail: [coatings@doerken.de](mailto:coatings@doerken.de)  
Web: [www.doerkencoatings.de](http://www.doerkencoatings.de)

## **DÖRKEN COATINGS**