



## CORISILK

### MINERALISCHE SILIKATFARBE

#### BESCHREIBUNG

CORISILK ist eine mineralische und anorganische Silikatfarbe für den Innen- und für den Außenbereich, die ein mattes, traditionelles Aussehen verleiht. Es ist eine gebrauchsfertige Silikatfarbe, die ausschließlich aus natürlichen, reinen und qualitativ hochwertigen Elementen besteht.

#### ANWENDUNGSGEBIET

Dank ihren typischen Eigenschaften ist CORISILK äußerst widerstandsfähig gegen atmosphärische Verunreinigungen und kann sich selbst an große Klimaschwankungen anpassen. CORISILK kann auf den verschiedensten mineralischen Untergründen angebracht werden, wie z.B. Backstein, Naturstein und Putz.

Die mineralische Optik und die Farbechtheit der natürlichen Pigmente machen CORISILK besonders geeignet für die Restaurierung von historischen Baudenkmälern, genauso wie für die Anwendung in einer modernen Umgebung.

Die besonderen mineralischen Eigenschaften von CORISILK machen diese Silikatfarbe darüberhinaus passend für Anwendung in einem bio-ökologischen Kontext und überall dort, wo die Anwesenheit von Bakterien zu einem besonderen Problem werden kann wie z.B. in Krankenhäusern, der Lebensmittelindustrie und Schulen.

#### EIGENSCHAFTEN

CORISILK wird gekennzeichnet durch:

- eine matte, mineralische Optik
- lichtechte Farben
- ein stark deckendes Resultat
- hohe Dampfdurchlässigkeit (99%)
- Lösungsmittelfreiheit
- eine anti-allergische, anti-fungizide und anti-bakterielle Wirkung
- eine Nichtentflammbarkeit

#### TECHNISCHE DATEN

Bindemittel	Potassiumsilikat
Additive	Dispersionsmittel, Durchfeuchtungsmittel und Verdickungsmittel
Mineralische Zuschlagstoffe	kristalline Karbonate
Lösungsmittel	Wasser
Pigmente	Rutil-Titandioxide und lichtbeständige Mineralische Pigmente, saure und schwach alkalisch beständig
Sortengewicht	1,40 kg/l (farbtonabhängig)
Produktunterkategorie (Richtlinie 2004/42/EG)	kat. A/a Wb
VOC-Grenzwerte	< 75 g/l (< 30 g/l ab 01.01.2010)



Maximale VOC-Gehalt	< 20 g/l
Dampfdurchlässigkeit (S <sub>d</sub> )	0,07 m
Kapillare Wasserabsorption	0,20 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
pH-Wert	10 - 12
Viskosität	thixotropisch
Klassifizierung des Brandverhaltens	nicht entflammbar
Farben	Weiß und 112 Farbtönen
Indikativer Verbrauch	6 - 8 m <sup>2</sup> /l in 2 Lagen
Verpackung	Plastikeimer von 1 l, 5 l und 15 l
Aufbewahrung an einem geeigneten Ort	6 Monaten
Trocknung (bei 25°C)	überstreichbar nach 3 bis 5 Stunden trocken nach 10 bis 15 Stunden

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Feste und saubere Untergründe, wie Kalkmörtelputze, Kalkfarben und traditionelles Mauerwerk aus Ziegelsteinen oder Natursteinen mit Kalkmörtel müssen nicht vorbehandelt werden. Pulverige Untergründe müssen entstaubt und gereinigt werden. Reparaturen an Mauerwerk, Fugen oder losen Putzen sind mit einem natürlichen, hydraulischen Kalkmörtel auszuführen. Das Ausbessern und Glätten von Untergründen im Innenbereich ist mit dem Putz CORIDECOR START oder RASADÉCOR und/oder mit dem Sumpfkalk RASOCAL vorzunehmen. Im Außenbereich hingegen wird dazu ein natürlicher hydraulischer Kalkmörtel verwendet.

Es empfiehlt sich, synthetische Untergründe - insbesondere bei der Verwendung im Außenbereich oder zum Beispiel bei Resten von Tapetenkleber im Innenbereich - zunächst vollständig zu entfernen. Werden diese nicht entfernt, den Untergrund sorgfältig bimsen, bis er ein mattes Aussehen annimmt, anschließend mit einer wässrigen Lösung mit etwa 3% Ammoniak reinigen und den Stabilisierungsanstrich CORIFONDO auftragen. **Ein Grundierungsanstrich CORIFONDO darf im Außenbereich niemals auf monolithischen Mauern aufgetragen werden.**

Zur Vorbereitung bei einem instabilen Untergrund erst eine Lage gebrauchsfertigen FONDOSILK auftragen. Bei porösen und besonders absorbierenden Oberflächen erst FONDOSILK mit maximal 50% Wasser verdünnt verwenden. Diesen Arbeitsgang vor allen Dingen dann anwenden, wenn die Oberfläche unterschiedlich saugende Zonen aufweist.

Bei einem trockenen Untergrund und ausschließlich bei hohen Temperaturen wird empfohlen, den Untergrund anzufeuchten, bevor die erste Schicht Silikatfarbe aufgetragen wird.

## ANWENDUNG

Um die erste Schicht CORISILK anzubringen, diese zunächst mit 20% FONDOSILK verdünnen. Diese Mischung dann in Abhängigkeit vom Untergrund wiederum mit 20 bis 30% Wasser verdünnen und mit dem Pinsel, dem Roller oder der Maschine aufbringen.

Für den zweiten Schicht, muss man diese ebenfalls mit 25 bis 30% Wasser verdünnen.

Die Farbe weder auf einen Untergrund auftragen, der starkem Wind oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, noch bei dichtem Nebel oder Temperaturen unter +5°C oder über +35°C. Die Utensilien unmittelbar mit Wasser und Seife reinigen.



## **VERBRAUCH**

Indikativer Verbrauch: 0,190 l/m<sup>2</sup> in 2 Lagen.

Durchschnittlich ergibt 1 Liter Farbe eine Flächeneffizienz von circa 6 bis 8 m<sup>2</sup> in 2 Lagen.

## **VERPACKUNG UND AUFBEWAHRUNG**

Plastikeimer von 1 Liter, 5 Liter und 15 Liter.

Das Produkt hat eine Stabilität von mindestens 6 Monaten wenn es in der ungeöffneten Originalverpackung aufbewahrt wird. An einem kühlen, trockenen Platz aufbewahren. Vor Frost und Sonnenlicht und Wärmequellen schützen.

## **SICHERHEITSMABNAHMEN**

Produkt ist irritierend für die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Anwendung unbedingt passende Schutzkleidung wie zum Beispiel Sicherheitsbrille und Handschuhe tragen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Produkt von empfindlichen Untergründen wie Glas, Keramik und Metall fern halten oder diese entsprechend schützen. Spritzer müssen sofort gründlich gereinigt werden. Produkt von Kindern fernhalten. Reste nicht im Hausmüll entsorgen.

## **ANMERKUNG**

Dieses Merkblatt ersetzt sämtliche vorherigen Merkblätter.

Die obenstehenden Daten und Eigenschaften basieren auf unseren Studien und Erfahrungen. Wir können in sofern nicht für Abweichungen verantwortlich gemacht werden, weil sich eine korrekte Anwendung der Produkte unserer Kontrolle entzieht. In jedem Fall raten wir bei der Anwendung dazu, auf die Beschaffenheit des Untergrundes zu achten und sich möglichst genau nach den obigen Arbeitsanweisungen zu richten.

Bei eventuellen Unklarheiten oder Unsicherheiten hinsichtlich des Untergrundes und/oder dessen Vorbehandlung kontaktieren Sie bitte unsere technischen Spezialisten in unserer Serviceabteilung.