

---

## Silikat - Farbsystem

Druckdatum 14.5.2025

## Technisches Merkblatt Concolors PRO - sehr

dünne, hochdiffusionsfähige Silikat-Farbe für Außen- & Innenbereiche. Ideal für das Erstellen naturnaher Natursteinimitationen. Die Farbe bleibt dauerhaft diffusionsoffen, schützt den Untergrund vor Feuchtigkeit und sorgt für eine langlebige, gleichmäßige Oberfläche.

## 1. Produktbeschreibung

### Eigenschaften

- Hoch diffusionsfähig – atmungsaktiv
- Hydrophob – wasserabweisend
- Wetterbeständig und UV-stabil
- Lösemittelfrei und emissionsarm
- Anorganische, lichtbeständige Pigmente
- Nicht filmbildend
- Geeignet für innen & außen
- Erhältlich in allen Concolors PRO Farbtönen

---

## Silikat - Farbsystem

### Anwendung

- Erzeugnisse aus **Replic Stone, Monolith** oder **Replic Base**
- Mineralische Untergründe wie Putz, Beton, Ziegel
- Für hohe Anforderungen an Beständigkeit
- Besonders geeignet für kritische und stark beanspruchte Flächen

### Zusätzliche Eigenschaften

- **Concolors PRO** können beliebig mit anderen Farben der **Concolors PRO** Linie vermischt werden.
- Bei stark saugenden Untergründen müssen die **Concolors PRO** mehrmals aufgetragen werden.
- Optimal geeignet für das Erzeugen von Farbverläufen, die Naturstein imitieren.
- **Wichtiger Hinweis:** Nicht mit dem Concolors Farbsystem vermischen!!!

### Gebindegröße

- 1 Liter
- 4,5 Liter
- 10 Liter

---

## Silikat - Farbsystem

## 2. Technische Daten

**Form:** flüssig

**Farbe:** nach Concolors PRO Farbtonkarte

**pH-Wert:** ca. 11

**Dichte:** ca. 1,65 g/ml

**Brandverhalten:** A2 – nicht brennbar

**Wasserdampfdiffusion (sd-Wert):**  $\leq 0,02 \text{ m}$

**Wasseraufnahme (W-Wert):**  $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$

---

## Silikat - Farbsystem

### 3. Verarbeitung

#### Untergrundvorbereitung

- Untergrund muss fest, trocken, sauber und tragfähig sein
- Lose Teile, Staub, Öl, Fett oder alte Beschichtungen entfernen
- Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen
- Auf Sichtbeton: eventuelle Schalölreste vollständig entfernen

#### Verarbeitung

- Vor Gebrauch gut aufrühren
- Auftrag durch Rollen, Streichen oder Spritzen (Airless geeignet)
- Nicht bei Temperaturen unter **+8 °C** oder über **80 % Luftfeuchtigkeit** verarbeiten
- Direkte Sonneneinstrahlung und starke Windbelastung vermeiden
- Bei Bedarf Probefläche anlegen

#### Werkzeuge

- Handsprüher
- Rolle
- Lappen
- Niederdruck Spritzanlage

---

## Silikat - Farbsystem

### Reinigung der Werkzeuge

- Werkzeuge sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen
- Eintrocknete Farbreste lassen sich nur mechanisch entfernen

### Verbrauch

- ca. 0,25 kg/m<sup>2</sup> (je nach Untergrund und Saugfähigkeit)
- Exakte Verbrauchsmengen durch Probebeschichtung ermitteln

### Lagerung & Haltbarkeit

- Kühl, frostfrei und trocken lagern
- Angebrochene Gebinde gut verschließen
- Haltbarkeit: ca. 12 Monate im verschlossenen Gebinde

---

## Silikat - Farbsystem

### 4. Besondere Hinweise

#### **Sicherheitshinweise**

- Augen und Hautkontakt vermeiden
- Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen
- Von Kindern fernhalten
- Nicht auf Glas, Holz, Metall oder Fliesen spritzen – Spritzer sofort mit Wasser entfernen
- Sicherheitsdatenblatt beachten

---

## Silikat - Farbsystem

### 5. Anmerkungen

#### **Angaben**

- Die in diesem Blatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrung nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf den jeweiligen Verwendungszweck und eventuell auf besondere örtliche Beanspruchungen und deren Gegebenheiten abzustimmen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. Alle anwendungstechnischen Hinweise entsprechen dem heutigen Kenntnisstand. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle älteren Merkblätter ihre Gültigkeit.
- Die Angaben entbinden den Käufer oder Verwender nicht von der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung.
- Änderungen infolge technischen Fortschritts behalten wir uns vor.

---

## Silikat - Farbsystem

### **Wichtiger Hinweis**

Produkt für den professionellen Einsatz

Die Informationen und Empfehlungen zur Anwendung des Produkts basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen und werden nach bestem Wissen bereitgestellt. Die vor Ort erzielten Ergebnisse können je nach Anwendungsbedingungen variieren. In der Praxis sind die möglichen Unterschiede in den Materialien, Trägern und tatsächlichen Bedingungen so groß, dass weder aus den Informationen in diesem Dokument noch aus anderen schriftlichen Empfehlungen oder Ratschlägen eine Garantie hinsichtlich der Vermarktung oder Eignung abgeleitet werden kann.

Besondere Zwecke: Der Anwender der Produkte muss Tests durchführen, um deren Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Bei einem im folgenden Dokument nicht explizit vorgesehenen Anwendungsfall obliegt es unseren Kunden, sich selbst zu informieren oder repräsentative Vorversuche durchzuführen. Die auf diesem technischen Merkblatt enthaltenen Informationen können keine Garantie unsererseits hinsichtlich der Anwendung des Produkts bedeuten. Für Abweichungen, die durch die unsachgemäße Verwendung der Produkte sowie durch deren Kombination mit anderen oder von uns nicht empfohlenen Produkten verursacht werden, wird jegliche Haftung abgelehnt.

Anwender müssen die neueste und aktualisierte Version kennen und das technische Merkblatt verwenden. Eine Kopie wird zugesandt, wenn jene angefordert wird.