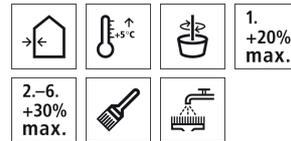


# Technisches Merkblatt

## StoColor Sumpfkalk

Reine Kalkfarbe



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
  - lasierender/deckender Anstrich
  - ausschließlich auf mineralischen Untergründen
  - nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen mit Bewitterung

- Eigenschaften**
- reiner, holzgebrannter Marmorsumpfkalk aus Altmannstein, 2 Jahre abgelagert
  - sehr hoch CO<sub>2</sub>- und wasserdampfdurchlässig
  - ohne Filmkonservierung gegen Algen- und/oder Pilzbefall
  - enthält keine organischen Stoffe

- Optik**
- matt

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,3 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783-2	0,05 m	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN ISO 7783-2	560	gemittelter Wert
Trockenschichtdicke	EN 1062-1	90 $\mu$ m	E2 > 50; $\leq$ 100

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Untergrund

- Anforderungen**
- Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und tragfähig sowie frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein. Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z. B. Blasenbildung, Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen.

- Vorbereitungen**
- Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

### Verarbeitung

- Verarbeitungstemperatur**
- Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C  
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

- Materialzubereitung**
- Mit möglichst wenig Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen. Vor der Verarbeitung gut aufrühren. Für maschinelle Verarbeitung muss die

# Technisches Merkblatt

## StoColor Sumpfkalk

Wasserszugabe auf die jeweilige Maschine/Pumpe eingestellt werden. Intensive Farbtöne benötigen in der Regel weniger Wasser zur Optimierung der Materialkonsistenz. Wird das Material zu sehr verdünnt verschlechtern sich Verarbeitung und Eigenschaften (z. B. Deckvermögen, Farbton).

<b>Verbrauch</b>	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	bei 3 Anstrichen	0,20 - 0,25	kg/m <sup>2</sup>
Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.			
<b>Beschichtungsaufbau</b>	3 - 6 Anstriche mit Sto-Sumpfkalk		
	1. Anstrich bis max. 20 % mit Wasser verdünnt 2 - 6. Anstrich bis max. 30 % mit Wasser verdünnt		
<b>Applikation</b>	Streichen		
	Kann auf mineralischen Untergründen, wie saugfähige, trockene Putze (Kalkputze, Kalk- Zementputze und Zemenzputze) eingesetzt werden. Neue Putze dürfen vor dem ersten Anstrich feucht sein. Grundsätzlich sollte vor jedem weiteren Anstrich mit Sto-Sumpfkalk der Untergrund leicht befeuchtet werden.		
<b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b>	Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert.		
	Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Regenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche zu treffen.		
	Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 48 Stunden und später.		
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.		
<b>Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges</b>	Organische Beschichtungen müssen mit Sto-Fassadenabbeizer porentief abgebeizt werden. Abbeizrückstände und organische Rückstände vollständig entfernen. Untergründe mechanisch aufrauen. Sto-Sumpfkalk wirkt ätzend. Bei der Verarbeitung Haut und Augen schützen.		
<b>Liefern</b>			
<b>Farbton</b>	nur im Naturfarbton lieferbar		
<b>Abtönbar</b>	Mit max. 1 % StoTint Aqua. Es ist auf eine gute Vermischung von Sto-Sumpfkalk mit StoTint Aqua zu achten.		
<b>Mögliche Sondereinstellung</b>	Das Produkt ist frei von Filmkonservierung. Eine zusätzliche Einstellung gegen		

# Technisches Merkblatt

## StoColor Sumpfkalk

Algen- und Pilzbefall ist nicht möglich. Besteht am zu beschichtenden Objekt ein erhöhtes Risiko und/oder hoher Infektionsdruck durch Algen- und Pilzbefall, empfehlen wir die Anwendung einer Fassadenfarbe mit angepasster Filmkonservierung die einen erhöhten Schutz gegen Algen und Pilze aufweist. Ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und/oder Pilzbefall kann nicht zugesichert werden.

**Verpackung** Eimer

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Fest verschlossen und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerdauer** Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.:  
Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche  
Beispiel: 5450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2015

### Gutachten / Zulassungen

Der Blaue Engel - StoTherm Mineral L	RAL Urkunde Nr. 24769 Umweltgerechter Wärmeschutz
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral	RAL Urkunde Nr. 24770 Umweltgerechter Wärmeschutz

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Fassadenfarbe

**GISCODE** Keine Daten verfügbar

**Sicherheit** Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff.  
bitte Sicherheitsdatenblatt beachten

### Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

# Technisches Merkblatt

---

## **StoColor Sumpfkalk**

Sto AG  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57 -2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de