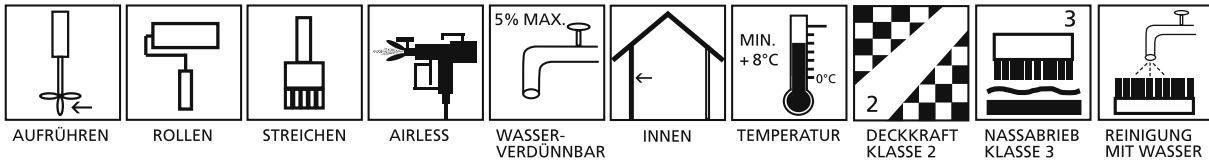


## INNEN-SILIKAT WFF 5308

Rationelle Innen-Silikatfarbe

stumpfmatt, weiß, gut deckend, geruchsarm, lösemittel- und weichmacherfrei, diffusionsoffen



## Eigenschaften

Innen-Silikat **WFF 5308** ist eine gut deckende, lösemittel- und weichmacherfreie, geruchsarme und rationell zu verarbeitende Innen-Silikatfarbe. Bestens verarbeitbar, weiß, stumpfmatt und mit gutem Füll- und Deckvermögen. Die Farbe verbindet sich durch Verkieselung mit dem Untergrund, deshalb besonders geeignet für verkieselungsfähige mineralische Untergründe. Aufgrund der natürlichen Alkalität wird das Risiko der Schimmelpilzbildung auf der Farboberfläche reduziert!

## Anwendungsbereiche

Innen, für Wand- und Deckenanstriche auf tragfähigen verkieselungsfähigen mineralischen Untergründen, z. B. Innenputz (Normalputz MG PI a, c, PII, PIII in Abhängigkeit der Druckfestigkeit), Beton, intakte Silikatfarbenanstriche, Kalksandsteinmauerwerk, Dispersionsfarben, Gipskarton oder Raufaser.

## Werkstoffbeschreibung

- **Farbton:** 0099 weiß
- **Farbtöne:** werkseitig auf Anfrage oder mit handelsüblichen Vollton- und Abtönfarben auf Silikatbasis abtönbar
- **Glanzgrad:** stumpfmatt
- **Werkstoffbasis:** Kaliwasserglas mit organischen Stabilisatoren gemäß VOB, DIN 18363
- **Dichte:** ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- **Wasserdampfdurchlässigkeit:**  $s_d < 0,1$  m (hoch)
- **DIN EN 13300:**
  - Deckkraft: Klasse 2
  - Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3
  - Kontrastverhältnis: Klasse 2 bei 7 m<sup>2</sup>/l
  - Maximale Korngröße: fein
- **Verpackung:** 5 L, 12,5 L, 15 L Gebinde

## Untergrund

Der Untergrund muss fest, trocken, tragfähig und sauber sowie frei von Ausblühungen, korrosionsfördernden Bestandteilen, Trennmitteln, Sinterschichten und sonstigen den Verbund störenden Zwischenschichten sein. Entfernen von Mehlkornschichten auf Betonflächen mechanisch oder durch Druckwasserstrahlung. Sorgen Sie bei Feuchtigkeitsbelastung für eine zügige Wasserabführung. Konstruktiver Schutz von horizontalen Flächen ist zu gewährleisten.

Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Anstrichschäden wie z.B. Rissen oder Blasenbildung in den nachfolgenden Beschichtungen führen.

Mehr unter Hinweise „Anwendung auf Gipsputzmassen“

## INNEN-SILIKAT WFF 5308

Rationelle Innen-Silikatfarbe

### Untergrundvorbehandlung

Prüfung vorhandener Flächen auf Beschichtungseignung, Haft- und Tragfähigkeit. Lose Anstrichteile (inklusive Kleisterreste, Makulaturreste etc.) sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und nachreinigen. Nicht intakte ungeeignete Beschichtungen fachgerecht entfernen oder entsprechend überarbeiten. Leimfarbe restlos entfernen und ggf. grundieren. Nachputzstellen fachgerecht fluatieren\*. Je nach Erfordernis muss der Untergrund zwischenbeschichtet und/oder grundiert werden. Siehe auch VOB Teil C, DIN 18363, Absatz 3.

\*Fluatierung ist die Neutralisation und Härtung alkalischer Untergründe durch Auftragen eines Fluats, einem Salz der Hexafluoridokieselsäure (Fluoridosilicate)

Untergründe	Grundanstrich	Zwischenanstrich	Schlussanstrich
intakte saubere Untergründe, (normal saugend) z. B. matte Dispersionsfarben Raufaser, Innenputz (Normalputz MG PI, PII, PIII)		Innen-Silikat <b>WFF 5308</b>	Innen-Silikat <b>WFF 5308</b>
intakte saubere Untergründe (stark saugend), z. B. Silikatfarbenanstriche, Kalksandsteinmauerwerk, (Normalputz MG PI, PII, PIII)	Silikatgrund-Konzentrat <b>WFF 833</b>		
glänzende Dispersionsfarbenanstriche	falls erforderlich, Haftgrund		

### Verarbeitung

- **Applikation:** Streichen, Rollen  
Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren!
- **Verdünnung:** bei Bedarf max. 5% Wasser
- **Verträglichkeit:** nicht mit andersartigen Materialien mischbar
- **Verbrauch:** ca. 140 ml/m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang auf glatten Flächen, auf rauen Untergründen entsprechend mehr  
Genauen Verbrauch durch Probeanstrich am jeweiligen Objekt ermitteln.
- **Verarbeitungstemperatur:** mindestens +8°C Objekt- und Umgebungstemperatur  
Bei niedrigeren Temperaturen können Trocknungsstörungen auftreten.
- **Werkzeugreinigung:** nach Gebrauch sofort mit Wasser

## **INNEN-SILIKAT WFF 5308**

Rationelle Innen-Silikatfarbe

---

### **Trocknung** (+20°C, 65% r. F.)

Überarbeitbar und oberflächentrocken nach ca. 4 - 6 Stunden. Bei niedrigeren Temperaturen und/oder höherer Luftfeuchtigkeit entsprechend längere Trocknungszeit. Die endgültige Verkieselung mit dem Untergrund ist erst nach mehreren Tagen abgeschlossen.

### **Hinweise**

#### **Umgebungs-Flächen abdecken:**

Nicht zu streichende Flächen, wie Glas, Klinker, Keramik, Holz, Metall, Lackierungen, Natursteine gegen Spritzer sorgfältig abdecken. Farbspritzer sofort mit klarem Wasser abwaschen.

#### **Grundierung bei Gipsputzen mit starker Saugfähigkeit:**

Zur sicheren Beurteilung und Prüfung der Haftung des kompletten Beschichtungsaufbaus empfehlen wir einen Klebeband-Abristest (tesaband 4651).

#### **Schadstellen und Risse:**

Großflächige Untergrund-Schadstellen nachputzen und entsprechend nachbehandeln. Vertiefungen und Risse nach der Grundierung überarbeiten. Hier ist eine Nachgrundierung der Spachtelstellen erforderlich.

#### **Anwendung auf Gipsspachtelmassen:**

Gipsspachtelmassen, die von der Gipskartonplatten herstellenden Industrie dafür vorgesehen sind, können besonders feuchtigkeitsempfindlich sein. Dies führt zu Anquellen bis hin zur Blasenbildung, nicht zu letzt sogar zu Abplatzungen. Um dies möglichst zu vermeiden, für eine ausreichend schnelle Trocknung und Belüftung sorgen. Siehe auch den Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V., Merkblatt „Verspachtelung von Gipskarton“.

#### **Verfärbungen bei Gipskarton:**

Bei unbehandeltem Gipskarton besteht Gefahr des Durchschlagens von Vergilbungen: Eine zusätzliche absperrende Beschichtung ist durchzuführen. Siehe hierzu das BFS-Merkblatt Nr. 12, Teil 2. Sinnvoll zur genauen Beurteilung sind Musteranstriche über mehrere Plattenbreiten (inklusive der Fugen und Spachtelstellen).

#### **Dichtstoff-Verträglichkeit:**

Es können, aufgrund der höheren Elastizität bei der Beschichtung von anstrichverträglichen Dichtstoffen (z. B. Acryl-Dichtungsmassen), Risse im Anstrichmaterial entstehen. Auch kann es zu Beschichtungsverfärbungen kommen. Im Einzelfall sind hier eigenverantwortlich Versuche zur Erzielung eines optimalen Ergebnisses durchzuführen.

#### **Ausbesserungen:**

Flächen-Ausbesserungen zeichnen sich mehr oder weniger stark ab. Dies ist unvermeidlich. Siehe dazu das BFS-Merkblatt Nr. 25, Punkt 4.2.2.1, Abschnitt e).

### **Lagerung**

Fest verschlossen, kühl, trocken und frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde ist 12 Monate lagerstabil. Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten. Die max. Lagertemperatur von 25 °C sollte nicht überschritten werden.

## **INNEN-SILIKAT WFF 5308**

Rationelle Innen-Silikatfarbe

---

### **Kennzeichnung**

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1, nach VwVwS.

**Produkt-Code:** M-SK01

**Gefahrenhinweise:**

**2.1 Kennzeichnung des Stoffs oder Gemischs:** Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

**2.2 Kennzeichnungselemente:** Keine.

**2.3 Sonstige Gefahren:** Keine.

**2.4 Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt ist kein gefährliches Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) bzw. der Richtlinie 1999/45/EG in der letztgültigen Fassung.

### **Besondere Hinweise**

### **Weitere Angaben**

Die weiteren Angaben in den Technischen Merkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

### **Sicherheit**

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Augen und Haut vor Farbspritzern schützen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Spritznebel nicht einatmen. Farbspritzer sofort mit reichlich Wasser abwaschen. Allgemeine Regeln der Hygiene beachten.

Bitte die näheren Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt beachten.

### **Anmerkung**

Der Inhalt dieses Technischen Merkblattes bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Technische Merkblatt basiert auf unserer langjährigen praktischen Erfahrung und unserer intensiven Entwicklungsarbeit. Der Käufer/Verarbeiter wird nicht davon entbunden, unsere Produkte in Eigenverantwortung für die vorgesehene Anwendung zu prüfen. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Werdenfelser Farbenfabrik GmbH.

Mit dem Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts mit neuem Stand verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die aktuelle Fassung finden Sie im Internet auf [www.wff-farben.de](http://www.wff-farben.de).

#### **Werdenfelser Farbenfabrik GmbH**

Erlenweg 1  
D-91717 Wassertrüdingen

Tel.: +49 9832 9093  
Fax: +49 9832 7351  
[info@wff-farben.de](mailto:info@wff-farben.de)  
[wff-farben.de](http://wff-farben.de)