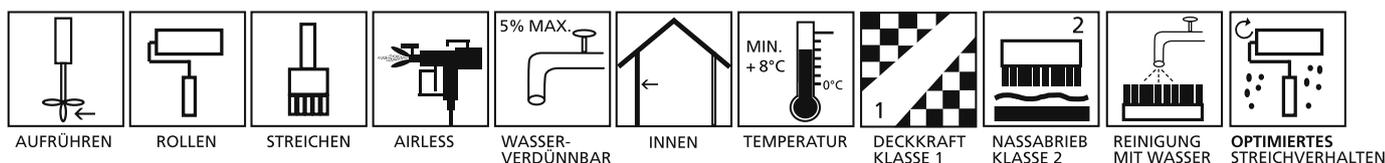


## EDELWEISS WFF 4480

Universelle Innen-Dispersionsfarbe

lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsminimiert  
geruchsarm, stumpfmatt, sehr weiß, lange Offenzeit



## Eigenschaften

Edelweiss **WFF 4480** ist eine lösemittel- und weichmacherfreie, emissionsminimierte Innen-Dispersionsfarbe, frei von foggingaktiven Substanzen. Leicht verarbeitbar mit bestem Weißgrad, guten Verlaufseigenschaften und langer Offenzeit. Edelweiss **WFF 4480** ist ausgestattet mit einem guten Füll- und Deckvermögen, ist haftfest, geruchsneutral und spannungsarm. Deutlich reduzierte Markierungsspuren („Schreibeffekt“) bei mechanischer Belastung der Oberflächen, sehr gut ausbesserbar. Wasserverdünnbar und umweltschonend. Die Wasserdampf-Diffusionsfähigkeit ist ähnlich der von Innen-Silikatfarben der Klasse I nach DIN EN ISO 7783-2, hoch diffusionsfähig.

## Anwendungsbereiche

Innen, für großflächige und hochwertige Wand- und Deckenanstriche auf tragfähigen oder/und strukturierten Untergründen, z. B. Innenputz. (Normalputz MG PII, PIII, PIV in Abhängigkeit der Druckfestigkeit), Kalksandsteinmauerwerk, Beton, Gipskarton, Raufaser, KH Innenputze sowie Dispersionsfarbenanstriche. Durch den hohen Weißgrad und das hohe Deckvermögen ist das Material in besonderer Weise für Renovierungsanstriche geeignet. Hier ist häufig nur ein Anstrich erforderlich.

## Werkstoffbeschreibung

- **Farbton:** 0099 weiß
- **Farbtöne:** werkseitig auf Anfrage oder mit handelsüblichen Vollton- und Abtönfarben auf Dispersionsbasis abtönbar
- **Glanzgrad:** stumpfmatt
- **Werkstoffbasis:** Acrylat-Copolymer
- **Dichte:** ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- **Wasserdampfdurchlässigkeit:**  $s_d < 0,1$  m (hoch)
- **DIN EN 13300:**
  - Deckkraft: Klasse 1
  - Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2
  - Kontrastverhältnis: Klasse 1 bei 8 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.

## EDELWEISS WFF 4480

Universelle Innen-Dispersionsfarbe

---

### Untergrundvorbehandlung

Prüfung vorhandener Flächen auf Haft- und Tragfähigkeit sowie generelle Beschichtungseignung. Lose Anstrichteile und nicht tragfähige Altanstriche und ungeeignete Beschichtungen (z. B. Kleisterreste, Makulaturreste etc.) gründlich entfernen und ggf. nachreinigen. Intakte Lackfarbenanstriche oder Ölfarbenanstriche anlaugen, gründlich anschleifen und reinigen. Leimfarbe restlos entfernen. 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)

### Verarbeitung

- **Applikation:** Streichen, Rollen, Airless-Spritzverfahren  
Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren!
- **Verdünnung:** bei Bedarf max. 5% Wasser
- **Verträglichkeit:** nicht mit andersartigen Materialien mischbar
- **Verbrauch:** ca. 120 - 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

### Trocknung (+20°C, 65% r. F.)

Überarbeitbar und oberflächentrocken nach ca. 4-6 Stunden. Bei niedrigeren Temperaturen und/oder höherer Luftfeuchtigkeit entsprechend längere Trocknungszeit.

### Hinweise

#### Verfärbungen bei Gipskarton:

Bei unbehandeltem Gipskarton besteht Gefahr des Durchschlagens von Vergilbungen: Eine zusätzliche absperrende Beschichtung durchführen. 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, je nach Objekt, aufgrund der höheren Elastizität von anstrichverträglichen Dichtstoffen (z. B. Acryl-Dichtungsmassen) bei der Beschichtung Risse im Anstrichmaterial auftreten. Es kann auch zu Beschichtungsverfärbungen kommen. Bitte durch Eigenversuche direkt am Objekt ein optimales Ergebnis herbeiführen.

#### Höhere Fähigkeit der Oberflächenreinigung:

Um eine erhöhte Fähigkeit der Oberflächenreinigung zu erzielen, empfehlen wir den Einsatz von Diamantweiss **WFF 2012**.

#### Ausbesserungen in der Fläche:

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).

edelWeiss

WFF 4480

Universelle Innen-Dispersionsfarbe

## Erstanstriche

Untergründe	Grundanstrich	Zwischenanstrich	Schlussanstrich
Putz (MG PII, PIII), Beton	falls erforderlich, Acryl-Tiefgrund <b>WFF 4999</b>	Edelweiss <b>WFF 4480</b>	Edelweiss <b>WFF 4480</b>
Putz (MG PIVa, b, c), Gipskarton, Gipsbauplatten	falls erforderlich, Acryl-Tiefgrund <b>WFF 4999</b>		
Porenbeton, innen	Acryl-Tiefgrund <b>WFF 4999</b>		
Wandbeläge, z. B. Raufaser, Tapeten, Prägetapeten			

## Überholungsanstriche

Untergründe	Grundanstrich	Zwischenanstrich	Schlussanstrich
Untergründe, z. B. matte Dispersionsfarben (normal saugend)	falls erforderlich, Acryl-Tiefgrund <b>WFF 4999</b>	falls erforderlich, Edelweiss <b>WFF 4480</b>	Edelweiss <b>WFF 4480</b>
Untergründe (nicht bis schwach saugend), z. B. Lackfarben, Ölanstriche, glänzende Dispersionsfarbe	falls erforderlich Haftgrund		

## **EDELWEISS WFF 4480**

Universelle Innen-Dispersionsfarbe

---

### **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.

### **Kennzeichnung**

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

**Produkt-Code:** M-DF01

**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:** Ke i n e .

**2.3 Sonstige Gefahren:** Ke i n e .

**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)