



# RÖFIX PI 223 MINERAL

## Mineral Innenfarbe

### Rechtliche und technische Hinweise:

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände (z.B.: SMGV, ÖAP, QG-WDS) zu berücksichtigen.

### Anwendungsbereiche:

Verarbeitungsfertige, diffusionsoffene, hochdeckende, scheuerbeständige, ultraweisse Silikatfarbe für den Innenbereich.  
Für alle üblichen Innenwand- und Deckenflächen, z. B. in Büros, Wohn- und Schlafräumen, Küchen, Bädern und Kellern geeignet.  
Besondere Eignung auf ungestrichenen, mineralischen Putzen, silikatischen Alt-Anstrichen und Raufasertapeten.  
Physiologisch unbedenklich, frei von Konservierungsstoffen, frei von Lösungsmitteln - daher physiologisch unbedenklich und für ökologischen Anwendungen bestens geeignet.  
Funktioniert auch auf Gipskartonplatten und organischen Untergründen.

### Eigenschaften:

- Lösemittel-, konservierungsmittel-, weichmacher-, biozidfrei
- Ökologisch empfehlenswert

### Verarbeitung:



Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000148267	2000148497
NAV-Art. Nr.:	137950	145828
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	24 EH/Pal. (AT) 24 EH/Pal. (CH) 24 EH/Pal. (HR) 24 EH/Pal. (SI) 24 EH/Pal. (RS) 24 EH/Pal. (BA) 24 EH/Pal. (BG)	64 EH/Pal. (AT) 64 EH/Pal. (CH) 64 EH/Pal. (HR) 64 EH/Pal. (SI) 64 EH/Pal. (RS) 64 EH/Pal. (BA)
Menge pro Einheit	15 ltr./EH	5 ltr./EH
Farbe	Weiss	
Verbrauch	ca. 0,15 ltr./m <sup>2</sup> /A.	
Spez. Gewicht	1,57 kg/ltr.	
S <sub>D</sub> -Wert	< 0,15 m	
pH-Wert	ca. 10	
VOC Kategorie	A	
VOC Gehalt	max. 30 g/ltr.	
VOC Anteil	1 %	
VOC Code	2004/42/EG IIA(a) max. 30 g/l (2010): < 30 g/l	
Kontrastverhältnis	Klasse 2, bei 7 m <sup>2</sup> / Liter (EN 13300)	
Nassabriebbeständigkeit	Klasse 3 (EN 13300), „waschbeständig“ (DIN 53778)	
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen Kunststoffeimern.	
Untergrund-Temperatur	> 8 - ≤ 25 °C	



# RÖFIX PI 223 MINERAL

## Mineral Innenfarbe

---

**Materialbasis:**

- Bindemittel: Kaliwasserglas („Silikat“) mit organischen Zusätzen kleiner 5% nach DIN 18363 2.4.1
- Pigmente: Titandioxid
- Füllstoffe: Calciumcarbonat, Silikate, Marmormehl
- Additive: Netzmittel, Entschäumer

---

**Verarbeitungsbedingungen:**

Während der Verarbeitung und Trocknung darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +8 °C sinken. Die Trockenzeit hängt von den Baustellenbedingungen ab. Bei einer relativen Luftfeuchte von 65% und einer Umgebungstemperatur von +20 °C nach ca. 5 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Volle Austrocknung und Belastbarkeit der Beschichtung nach ca. 3 Tagen.

Bis zur vollen Durchtrocknung vor Witterungseinflüssen, Kälte, Frost, Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, Regen, Wind, Zugluft usw. schützen.

---

**Untergrund:**

Untergrund muss sauber, fest, trocken, staubfrei, tragfähig und frei von Ausblühungen, Trennmitteln, Sinterschichten und Verunreinigungen aller Art sein.

Untergründe müssen tragfähig sein. Gitterschnitt-Kennwerte 0 und 1 nach EN 2409 müssen erreicht werden.

Untergrundprüfung, -bewertung und -vorbehandlung nach den jeweils geltenden nationalen Vorschriften: DIN 18363, BFS-Merkblätter, ÖAP bzw. SMGV. Bei neu erstellten Untergründen sind insbesondere die Trocknungs- bzw. Standzeiten der Untergrundherstellers sowie dessentechnische Angaben und Hinweise in Bezug auf dieses Produkt einzuhalten.

Stark saugende, sandende, kreidende oder unterschiedlich saugende Untergründe sind mit geeigneten Voranstrichen zu grundieren.



# RÖFIX PI 223 MINERAL

## Mineral Innenfarbe

### Untergrund-Eignung:

**Beton:** Betonflächen müssen trocken, tragfähig und abgeburstet bzw. staubfrei sein. Eventuell vorhandene Zementschlämme sind mechanisch zu entfernen. Verunreinigungen jeglicher Art, wie Schalölreste, Fette, Wachse oder Ablagerungen durch Abgase (Verkehr!) müssen mit einem Dampfstrahler entfernt werden. Kleine Fehlstellen und Lunker können mit RÖFIX Spachtelmassen ausgebessert werden. Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikat-Tiefgrund. PP 201 muss entsprechend dem Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden. Grund- und Schlussanstrich mit dem in diesem Merkblatt beschriebenen Produkt.

**Kalkputze:** Stark alkalische Oberflächen müssen mit einem geeigneten Ätzmittel, beispielsweise RÖFIX PP 215 FLUAT fluatiert werden. Stark saugende Oberflächen werden mit RÖFIX PP 201 SILICA LF vorbehandelt. Neu ausgeführte RÖFIX Kalkputzoberflächen sind nach einer Wartezeit von 3 bis 4 Wochen direkt beschichtbar.

**Zement- und Kalkzementputze nach EN 998-1 (Druckfestigkeit  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>):**

Die Untergrundvorbehandlung mit einem Tiefgrund wird ausdrücklich empfohlen. Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikat-Tiefgrund. PP 201 muss entsprechend dem Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden. Grund- und Schlussanstrich mit dem in diesem Merkblatt beschriebenen Produkt.

**Gips- und Gipskalkputze nach EN 13279 (Druckfestigkeit  $\geq 2,0$  N/mm<sup>2</sup>):** Eventuelle Sinterschichten, Verunreinigungen und Staub sind restlos zu entfernen. Gipsuntergründe müssen trocken, tragfähig und staubfrei sein. Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 307 ISO LF - isolierender Voranstrich. PP 307 muss entsprechend dem Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden (Produkt ist gebrauchsfertig - bei stark saugenden Untergründen maximal 30% Wasserzugabe). RÖFIX ISO-Methode: Untergrundvorbehandlung und Grundanstrich mit RÖFIX PP 307 ISO LF (max. 10% verdünnt) in einem Arbeitsgang möglich. Danach nur noch Schlussbeschichtung (ggf. Zwischen- und Schlussbeschichtung) mit dem in diesem Merkblatt beschriebenen Produkt.

**Lehmputze:** Reinigung der zu beschichtenden Flächen und Grundierung mit RÖFIX PP 201 SILICA LF. Grund- und Schlussanstrich mit dem in diesem Merkblatt beschriebenen Produkt.

**Kalksandstein- und Ziegelsichtmauerwerk:** Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikat-Tiefgrund. PP 201 muss entsprechend dem Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden. Grund- und Schlussanstrich mit dem in diesem Merkblatt beschriebenen Produkt.

**Vollgipsplatten:** Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 301 HYDRO LF - Hydrosol Tiefgrund. PP 301 muss entsprechend dem Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden. Grund- und Schlussanstrich mit dem in diesem Merkblatt beschriebenen Produkt.

**Gipskartonplatten, Gipsplatten, Gipsbauplatten:** Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 307 ISO LF - isolierender Voranstrich. PP 307 muss entsprechend dem Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden (Produkt ist gebrauchsfertig - bei stark saugenden Untergründen maximal 30% Wasserzugabe). RÖFIX ISO-Methode: Untergrundvorbehandlung und Grundanstrich mit RÖFIX PP 307 ISO LF (max. 10% verdünnt) in einem Arbeitsgang möglich. Danach nur noch Schlussbeschichtung (ggf. Zwischen- und Schlussbeschichtung) mit dem in diesem Merkblatt beschriebenen Produkt.

**Holzbaustoffe (Vollholz, OSB Platten, Spanplatten, etc.):** Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 307 ISO LF - isolierender Voranstrich. PP 307 muss entsprechend dem Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden (Produkt ist gebrauchsfertig - bei stark saugenden Untergründen maximal 30% Wasserzugabe). RÖFIX ISO-Methode: Untergrundvorbehandlung und Grundanstrich mit RÖFIX PP 307 ISO LF (max. 10% verdünnt) in einem Arbeitsgang möglich. Danach nur noch Schlussbeschichtung (ggf. Zwischen- und Schlussbeschichtung) mit dem in diesem Merkblatt beschriebenen Produkt.

**Tragfähige (Alt-) Anstriche und (Alt-) Beschichtungen auf Dispersionsbasis:**

Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikat-Tiefgrund. PP 201 muss entsprechend dem Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden. Grund- und Schlussanstrich mit dem in diesem Merkblatt beschriebenen Produkt.

**Tragfähige (Alt-) Anstriche und (Alt-) Beschichtungen auf Silikatbasis:**

Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikat-Tiefgrund. PP 201 muss entsprechend dem Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden. Grund- und Schlussanstrich mit dem in diesem Merkblatt beschriebenen Produkt.

**Tragfähige (Alt-) Anstriche und (Alt-) Beschichtungen auf Silikonharzbasis:**

Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikat-Tiefgrund. PP 201 muss