

## RÖFIX Silikatfarbe für den Außenbereich – RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT



### Vorwort

Anstrich von Oberflächen durch Auftragen der Außenfarbe **RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT**, einer Kaliumsilikatfarbe gemäß DIN 18363 2.4.1 (organische Zusatzstoffe <5 %) und ausgewählten mineralischen Füllstoffen, natürliche Schimmelschutzwirkung (alkalisch), dampfdurchlässig (Sd <0,05 m), nicht brennbar (A2 gemäß EN 4102), mit hoher Deckkraft, Dampfdurchlässigkeit und Farbstabilität. G3E3S1V1W2A0C0 gemäß EN 1062-1 (G3 „Glanz“: matt; E3 „Trockenschichtdicke“ 100 µm ≤ E ≤ 200 µm; S1 „Körnung“: fein; V1 „Dampfdurchlässigkeit“: hoch Sd ≤ 0,14 m; W2 „Wasseraufnahme“: mittel 0,5 kg/(m<sup>2</sup>h<sub>0,5</sub>) ≤ W < 0,1kg/(m<sup>2</sup>h<sub>0,5</sub>); A0 „Rissüberbrückungsfähigkeit“: keine Anforderung; C0 „CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit“: keine Anforderung) Spezifisches Gewicht 1,5 kg/l; Sd-Wert ca. 0,05 m. Ph-Wert 11,4, VOC-Gehalt 40 g/l. Weiß oder farbig (Farbe nach Wahl des Bauleiters). Weiß oder farbig (Farbe nach Wahl des Bauleiters). Bei unterschiedlicher Trocknung oder unterschiedlicher Absorption des Untergrundes sind Farbunterschiede an der Fassade möglich (mineralisches Produkt). Das Produkt muss gleichmäßig und deckend in zwei aufeinanderfolgenden Schichten mit einer geeigneten Bürste oder Rolle aufgetragen werden. Verdünnung der Farbe mit **RÖFIX PP201 SILICA LF** Silikatfixativ/Verdünner, erste Schicht max. 20 %. Zweiter Anstrich Verdünnung **RÖFIX PP201 SILICA LF** Silikatfixiermittel/Verdünner max. 5 %. Der Untergrund muss sauber, fest, trocken, tragfähig und frei von Ausblühungen sein. Je nach Art des Untergrundes ist eine geeignete Vorbehandlung vorzusehen (siehe Vorbereitung des Untergrundes). Nicht geeignet für Gipsuntergründe.

### Vorbereitung des Untergrunds

#### Putzuntergrund der Mörtelgruppen II und III (Zement- und Kalk-/Zementputze)

Neu verputzte, saugfähige Oberflächen der Mörtelgruppen II und III (Zement- und Kalkzementputze) müssen mit **RÖFIX PP 201 SILICA LF** vorbehandelt werden, einem transparenten Silikat-Fixiermittel mit algiziden und fungiziden Eigenschaften aufgrund seiner natürlichen Alkalität. Geeignet für den Außenbereich, aber dank seiner Zusammensetzung aus schadstofffreien Rohstoffen, E.L.F. (emissionsarm und lösungsmittelfrei), dampfdurchlässig (sD-Wert < 0,05 m), nicht brennbar (A2 gemäß DIN 4102), Dichte 1,1 kg/l, pH-Wert 11,5. Bei der Verdünnung von RÖFIX-Silikatfarben und -beschichtungen sind die in den technischen Datenblättern der einzelnen Produkte angegebenen Mischungsverhältnisse einzuhalten. In dieser Anwendungsform ist das Produkt als Verdünnungsmittel für RÖFIX-Silikatprodukte UNVERDÜNNT (!) zu verwenden.

Verwendung als Grundierung/Fixiermittel: Das Produkt muss entsprechend der Saugfähigkeit des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden. Die Grundierung muss vollständig vom Untergrund aufgenommen werden, ohne dass sich ein durchgehender Film oder eine glänzende Schicht auf der Oberfläche bildet. Dazu sind Verdünnungen im Verhältnis von 1:1 bis 1:3 erforderlich.

## **(Alte) Anstriche und (alte) Beschichtungen auf Silikatbasis.**

Neu verputzte Oberflächen der Mörtelgruppen II und III (Zement- und Zement/Kalkputze), die saugfähig sind, müssen mit **RÖFIX PP 201 SILICA LF** vorbehandelt werden, einem transparenten Silikatgrundierung mit algiziden und fungiziden Eigenschaften aufgrund seiner natürlichen Alkalität. Geeignet für den Außenbereich, aber dank seiner Zusammensetzung aus schadstofffreien Rohstoffen, E.L.F. (emissionsarm und lösungsmittelfrei), dampfdurchlässig (sD-Wert < 0,05 m), nicht brennbar (A2 gemäß DIN 4102), Dichte 1,1 kg/l, pH-Wert 11,5 Verwendung als Grundierung/Fixiermittel: Das Produkt muss je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden. Die Grundierung muss vollständig vom Untergrund aufgenommen werden, ohne dass sich ein durchgehender Film oder eine glänzende Schicht auf der Oberfläche bildet. Dazu sind Verdünnungen im Verhältnis von 1:1 bis 1:3 erforderlich.

Auf unkritischen Untergründen kann **RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT** Silikatfarbe für den Außenbereich direkt in zwei aufeinanderfolgenden Schichten, einer Zwischen- und einer Endbeschichtung, aufgetragen werden.

## **Alte Kalkfarben und alte wasserlösliche Farben.**

Diese Arten von Farben sind nicht überstreichbar und müssen daher entfernt werden.

## **Gemischte Untergründe, kleine reparierte Putzflächen, Verunreinigungen durch Ruß, Schmutz usw.**

Die Oberfläche abstauben und gründlich reinigen, den Untergrund mit **RÖFIX PP 307 ISO LF**, Isolierfarbe zur Fixierung von Klebstoff-, Ruß-, Nikotin- und Wasserflecken, dispersionsgebunden, weiß pigmentiert, neutralisieren, um das Aufsteigen von Flecken aus dem Untergrund zu verhindern und die Saugfähigkeit des Untergrundes auszugleichen. Das Produkt muss mit einer geeigneten Bürste oder Rolle auf den trockenen Untergrund aufgetragen und mit maximal 5 % sauberem Wasser verdünnt werden. Wenn nach 12 Stunden Flecken aus dem Untergrund wieder austreten, muss eine weitere Schicht des mit maximal 3 % Wasser verdünnten Produkts aufgetragen werden.

*Sofern nicht ausdrücklich angegeben, beachten Sie bitte die technischen Datenblätter der genannten Produkte, die Sie auf der Website [www.roefix.com](http://www.roefix.com) finden.*