

## RÖFIX Siloxanfarbe für Außenbereiche – RÖFIX PE 419 ETICS



### Vorwort

Anstrich der Oberflächen durch Auftragen der Außenfarbe **RÖFIX PE 419 ETICS®**, einer Siloxanfarbe für den Außenbereich auf Basis von Siloxanharzen und Acrylcopolymeren in Dispersion und ausgewählten Füllstoffen, matt, wasserabweisend, mit hoher Deckkraft, dampfdurchlässig, reduzierten Spannungen und Farbstabilität, mit selbstreinigender Nanotechnologie versetzt, G3E3S1V1W3A0C0 gemäß EN 1062-1 (G3 „Glanz“: matt; E3 „Trockenschichtdicke“  $100 \mu\text{m} \leq E \leq 200 \mu\text{m}$ ; S1 „Körnung“: fein; V1 „Dampfdurchlässigkeit“: hoch  $S_d \leq 0,14 \text{ m}$ ; W3 „Wasseraufnahme“: gering  $W \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}0,5)$ ; A0 „Rissüberbrückungsfähigkeit“: keine Anforderungen; C0 „CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit“: keine Anforderungen) Spezifisches Gewicht 1,56 kg/l; S<sub>d</sub>-Wert ca. 0,1 m. pH-Wert 8,5, VOC-Gehalt 40 g/l. Weiß oder farbig (Farbe nach Wahl des Bauleiters). Das Produkt muss gleichmäßig und deckend in zwei aufeinanderfolgenden Schichten mit einem geeigneten Pinsel oder einer Rolle aufgetragen werden. Der maschinelle Auftrag muss gleichmäßig mit einem geeigneten Sprühgerät erfolgen, wobei das Produkt vor dem Auftragen gemischt und gefiltert werden muss. Airless-Auftrag: Sprühwinkel/Düse/Druck – 50°/0,026"/~170bar. Verdünnung der Farbe mit Wasser: erste Schicht max. 10 %. Zweite Schicht Verdünnung mit Wasser 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).

### Vorbereitung des Untergrundes

#### Untergrund aus Putz der Mörtelgruppen II und III (Putz auf Zement- und Kalk-/Zementbasis)

Neu aufgetragene, saugfähige Putzoberflächen der Mörtelgruppen II und III (Zement- und Zement-/Kalkputze) müssen mit **RÖFIX PE 419 ETICS®**, einer stark verdünnten Siloxanfarbe, vorbehandelt werden. Auf Putzen der Mörtelgruppen II und III (Zement- und Kalk-/Zementputze) mit normaler Saugfähigkeit kann nach einer Reifezeit des Putzes von 3–4 Wochen direkt zweimal **RÖFIX PE 419 ETICS®**, Siloxanfarbe für den Außenbereich, ohne Fixiermittel, aufgetragen werden.

#### (Alte) Farben und (alte) Beschichtungen auf Silikatbasis

Auf alten Farben und alten Beschichtungen auf Silikatbasis, die sehr saugfähig sind, kann **RÖFIX PP 401 SILCO**, Siloxan-Fixiermittel auf Basis von Siloxanharz und Dispersion, farblos, zur Verbesserung der Haftung und zum Ausgleich der Saugfähigkeit des Untergrundes, Dichte 1 kg/l, pH-Wert ca. 8, VOC-Klasse: A: 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. Die behandelte und vollständig trockene Oberfläche ist nach 5 Stunden überstreichbar.

Auf unkritischen Untergründen kann **RÖFIX PE 419 ETICS®**, Siloxanfarbe, direkt in zwei aufeinanderfolgenden Schichten, einer Zwischen- und einer Endbeschichtung, aufgetragen werden.

## **Betonuntergrund**

Betonflächen müssen gebürstet und entstaubt werden. Eventuelle Zementschlämme müssen mechanisch entfernt werden. Rückstände von Trennmitteln, Fetten und Wachsen müssen mit einem Wasserstrahl entfernt werden. Kleine Löcher oder Hohlräume können mit **RÖFIX CC 151** Einkomponenten-Spachtelmasse zur Sanierung von Beton R2 (gemäß EN 1504-3) zum Ausfüllen von Unebenheiten, Hohlräumen, Kiesnestern sowie zum Ausgleichen von Betonoberflächen für den anschließenden Farbauftrag repariert werden. Anschließend **RÖFIX PP 401 SILCO**, Siloxan-Fixiermittel für Anstriche auf Beton, auf Basis von Siloxanharz und Dispersion, farblos, auftragen, um die Haftung zu verbessern und die Saugfähigkeit des Untergrundes auszugleichen, Dichte 1 kg/l, pH-Wert ca. 8, VOC-Kategorie: A: 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. Die behandelte und vollständig trockene Oberfläche ist nach 5 Stunden überstreichbar.

## **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, Dispersionsbindemittel, weiß pigmentiert, neutralisieren, um das Aufsteigen von Flecken aus dem Untergrund zu verhindern und die Saugfähigkeit des Untergrundes auszugleichen. Das Produkt ist mit einer geeigneten Bürste oder Rolle auf den trockenen Untergrund aufzutragen, verdünnt mit maximal 5 % sauberem Wasser. Sollten nach 12 Stunden Flecken aus dem Untergrund wieder austreten, ist eine weitere Schicht des Produkts aufzutragen, verdünnt mit maximal 3 % Wasser.

*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.*