

## RÖFIX Fassadenfarbe mit SiSi-Technologie – RÖFIX PE 519 PREMIUM SISI



### Ausschreibungstext

Anstrich der Oberflächen durch Auftragen der Außenfarbe **RÖFIX PE 519 PREMIUM**, eine dampfdurchlässige Farbe mit SiSi-Technologie für verputzte und mit Wärmedämmsystemen verkleidete Fassaden, eine Hybridfarbe auf Basis der SiSi-Technologie (SiSi-Matrix-Bindemittel: Siloxan-, Silikat- und Acrylharz) und ausgewählten Füllstoffen, matt, wasserabweisend, mit hoher Deckkraft, dampfdurchlässig, geringe Spannungen und Farbstabilität.  $G_3 E_3 S_1 V_2 W_3 A_0 C_0$  gemäß EN 1062-1 ( $G_3$  „Glanzgrad“: matt;  $E_3$  „Trockenschichtdicke“  $100\mu\text{m} \leq E \leq 200\mu\text{m}$ ;  $S_1$  „Körnung“: fein;  $V_1$  „Dampfdurchlässigkeit“: hoch  $S_d \leq 0,14\text{m}$ ;  $W_3$  „Wasseraufnahme“: gering  $W \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}0,5)$ ;  $A_0$  „Rissüberbrückungsfähigkeit“: keine Anforderung;  $C_0$  „CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit“: keine Anforderung) Spezifisches Gewicht 1,5 kg/l; Sd-Wert ca. 0,2 m. Ph-Wert 8,5, VOC-Gehalt 1 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 gut gemischt und gefiltert werden muss. Airless-Auftrag: Sprühwinkel/Düse/Druck – 50°/0,021"/0,53 (Zoll/mm)~140 bar. Verdünnung der Farbe mit Wasser im ersten Anstrich 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 verputzte, saugfähige Oberflächen der Mörtelgruppen II und III (Zement- und Zement-/Kalkputze) müssen mit **RÖFIX PP 301 HYDRO LF** vorbehandelt werden, einem universellen, hochpenetrierenden, farblosen Hydrosol-Fixiermittel auf Basis von Polymeren in wässriger Dispersion, E.L.F. (emissionsarm und lösungsmittelfrei) zur Verfestigung von organischen und mineralischen Untergründen, zur Verbesserung der Haftung und zum Ausgleich der Saugfähigkeit des Untergrundes. Dichte 1,1 kg/l, pH-Wert ca. 8. Das Produkt ist mit einer geeigneten Bürste oder Rolle gleichmäßig und deckend aufzutragen. Bei extrem saugfähigen Untergründen muss das Produkt im Verhältnis 1:3 bis 1:4 mit Wasser verdünnt werden. Aushärtungszeit: 24 h. Es dürfen sich keine glänzenden Schichten bilden.

Auf Putzen der Mörtelgruppen II und III (Zement- und Kalk-/Zementputze) mit normaler Saugfähigkeit kann nach einer Aushärtungszeit des Putzes von 3-4 Wochen direkt zweimal **RÖFIX PE 519 PREMIUM**, Fassadenfarbe mit SiSi-Technologie für den Außenbereich, ohne Fixiermittel, aufgetragen werden.

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

Alte Farben und alte Beschichtungen auf Silikatbasis können direkt mit der Farbe **RÖFIX PE 519 PREMIUM** Fassadenfarbe mit SiSi-Technologie überstrichen werden.

Rissige oder abblätternde Anstriche müssen vollständig entfernt werden. Bei stark saugenden Altanstrichen oder Altbeschichtungen ist **RÖFIX PP 301 HYDRO LF**, ein universelles, hochpenetrierendes, farbloses Hydrosol-Fixiermittel auf Basis von Polymeren in wässriger Dispersion, E.L.F. (emissionsarm und lösungsmittelfrei) zur Verfestigung von organischen und mineralischen Untergründen, zur Verbesserung der Haftung und zum Ausgleich der Saugfähigkeit des Untergrundes. Dichte 1,1 kg/l, pH-Wert ca. 8. Das Produkt ist mit einer geeigneten Bürste oder Rolle gleichmäßig und deckend aufzutragen. Das Produkt ist gebrauchsfertig. Bei extrem saugfähigen Untergründen muss das Produkt im Verhältnis 1:3 bis 1:4 mit Wasser verdünnt werden. Aushärtungszeit: 24 Stunden. Es dürfen sich keine glänzenden Schichten bilden.

## **(Alte) Farben und (alte) Beschichtungen auf Dispersionsbasis**

Alte Dispersionsfarben und alte Dispersionsbeschichtungen können direkt mit **RÖFIX PE 519 PREMIUM** Fassadenfarbe mit SiSi-Technologie überstrichen werden.

Rissige oder abblätternde Anstriche müssen vollständig entfernt werden. Bei stark saugenden Altanstrichen oder Altbeschichtungen ist **RÖFIX PP 301 HYDRO LF**, ein universelles, hochpenetrierendes, farbloses, E.L.F. (emissionsarm und lösungsmittelfrei) zur Verfestigung von organischen und mineralischen Untergründen, zur Verbesserung der Haftung und zum Ausgleich der Saugfähigkeit des Untergrundes. Dichte 1,1 kg/l, pH-Wert ca. 8. Das Produkt ist mit einer geeigneten Bürste oder Rolle gleichmäßig und deckend aufzutragen. Das Produkt ist gebrauchsfertig. Bei extrem saugfähigen Untergründen muss das Produkt im Verhältnis 1:3 bis 1:4 mit Wasser verdünnt werden. Aushärtungszeit: 24 Stunden. Es dürfen sich keine glänzenden Schichten bilden.

## **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 Betonsanierung R2 (gemäß EN 1504-3) zum Ausfüllen von Unebenheiten, Hohlräumen, Kiesnestern sowie zum Ausgleichen von Betonoberflächen für den anschließenden Anstrich repariert werden. Anschließend **RÖFIX PP 315 BETONGRUND**, Grundierung für Anstriche auf Beton, auf Basis von Polymeren in wässriger Dispersion, farblos, auftragen, um die Haftung zu verbessern und die Saugfähigkeit des Untergrundes auszugleichen, Dichte 1,1 kg/l, pH-Wert ca. 8. Das Produkt ist gebrauchsfertig und muss mit einer geeigneten Bürste oder Rolle aufgetragen werden. Aushärtungszeit: 24 h. Es dürfen sich keine glänzenden Schichten bilden.

Grundierung mit **RÖFIX PP 315 BETONGRUND** Grundierung für Anstriche auf Beton.

## **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.*