# RÖFIX PE 225 RENO 1K

Silikatfarbe für Innen und Aussen

**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:**

Spannungsarme, vergilbungsfreie, lichtbeständige, einkomponentige Silikatfarbe für Innen und Aussen nach DIN 18363 2.4.1. (Dispersionsilikatfarbe) mit einem Dispersionsanteil von kleiner 1,5% (bezogen auf die Trockenmasse).
Zum Überstreichen und Egalisieren von anspruchsvollen mineralischen Oberflächen, neuen und alten Kalkputzflächen, deren Luftaustausch mit der Umgebung nicht unterbunden werden soll.
Besonders geeignet als Endbeschichtung auf RÖFIX Kalk-Systemen.
Nicht für Gips-Spachtelmassen und gipshaltige Untergründe.

**Eigenschaften:**

- Lösemittel-, konservierungsmittel-, weichmacher-, biozidfrei
- Mineralisch: natürliche Wirkung gegen Schimmel (alkalisch), dampfdiffusionsoffen (V1 - hohe Dampfdiffusionsstromdichte > 150 g/(m²d) - nach EN 1062-1), nicht brennbar (A2 nach DIN 4102).
- Beständig gegen Industrieabgase und sauren Regen
- Mineralischer, zeitloser Oberflächen-Charakter

**Verarbeitung:**

| Technische Daten: | |
|---|---|
| **SAP-Art. Nr.:** | **2000151526** |
| NAV-Art. Nr.: | 132226 |
| Verpackungsart | |
| Einheit pro Palette | 24 EH/Pal. |
| Menge pro Einheit | 15 l/EH |
| Farbe | Weiss |
| Verbrauch | ca. 0,15 l/m²/A. |
| Ergiebigkeit | ca. 0,15 l/m² |
| Spez. Gewicht | ca. 1,65 kg/l |
| $S_D$-Wert | ≤ 0,01 m |
| pH-Wert | ca. 11,5 |
| VOC Gehalt | max. 0,1 g/l |
| VOC Code | 2004/42/IIA(c)75(2007)40(2010)40 |
| Glanzgrad | matt |
| Wassereindringkoeffizient W24 | > 0,5 kg/($m^{2*}h^{0,5}$) |
| Verpackungshinweise | In recyclingfähigen Kunststoffeimern. |
| Untergrund-Temperatur | > 8 - ≤ 25 °C |
| Abfallschlüssel-Nr. (EAK) | 08 01 12 |

**Materialbasis:**

- Bindemittel: Kaliwasserglas („Silikat“) mit organischen Zusätzen
- Pigmente: Titandioxid
- Füllstoffe: Calciumcarbonat, Silikate, Marmormehl
- Additive: Netzmittel, Entschäumer

# RÖFIX PE 225 RENO 1K

Silikatfarbe für Innen und Aussen

| | |
|---|---|
| **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.<br>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.<br>Untergründe müssen tragfähig sein. Gitterschnitt-Kennwerte 0 und 1 nach EN 2409 müssen erreicht werden.<br>Alkalitätsprüfung vornehmen.<br>Stark saugende, sandende, kreidende oder unterschiedlich saugende Untergründe sind mit geeigneten Voranstrichen zu grundieren.<br>Untergrundprüfung, -bewertung und -vorbehandlung nach den jeweils geltenden nationalenVorschriften: DIN 18363, BFS-Merkblätter, ÖAP bzw. SMGV. Bei neu erstelltenUntergründen sind insbesondere die Trocknungs- bzw. Standzeiten der Untergrundherstellers sowie dessentechnische Angaben und Hinweise in Bezug auf diesesProdukt einzuhalten. |
| **Untergrund-Eignung:** | **Putz der Mörtelgruppen Ia und Ib: Kalkputze:** Eventuelle Sinterschichten oder kritische Oberflächen, sind mit geeigneten Ätzflüssigkeiten vorzubehandeln.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.Hinweis: Bei farbiger Ausführung der Beschichtung, empfielt es sich den Grundanstrich in weiss und erst den Schlussanstrich im gewünschten Farbton auszuführen.Wichtig: Nur auf Kalkmörteln mit hydraulischer Komponente.<br>**Putz der Mörtelgruppen II und III: Zement- und Kalkzementputze:** 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.Hinweis: Bei farbiger Ausführung der Beschichtung, empfielt es sich den Grundanstrich in weiss und erst den Schlussanstrich im gewünschten Farbton auszuführen.<br>**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.Hinweis: Bei farbiger Ausführung der Beschichtung, empfielt es sich den Grundanstrich in weiss und erst den Schlussanstrich im gewünschten Farbton auszuführen.<br>**Altanstriche auf Kalk- oder Dispersionsbasis und wasserlösliche Altanstriche:** Anstriche dieser Art sind als Untergrund für eine Beschichtung ungeeignet. Diese Schichten müssen mit Abbeizmitteln oder mechanischen Methoden restlos entfernt werden.<br>**Wärmedämmverbundsysteme, Wärmedämmputze, elastische Untergründe:** Als starre Beschichtung auf solchen Aufbauten nicht funktionsfähig und ungeeignet.<br>**Grundputz aller Mörtelgruppen (Kalk, Kalk/Zement, Zement, Gips, Gips/Kalk, Anhydrit):** Beschichtungen oder Oberflächen, die auch nach der jeweils empfohlenen, vorgeschriebenen Untergrundvorbehandlung bzw. Grundierung mit beispielsweise RÖFIX PP 201 SILICA LF, PP 401 SILCO LF, PP 301 HYDRO LF oder PP 307 ISO LF nach wie vor nicht tragfähig sind (Hinweis: Gitterschnittprüfung nach EN 2409), müssen mechanisch entfernt werden. |
| **Untergrund-Vorbehandlung:** | Abdeckarbeiten: Andere Oberflächen der Umgebung, wie Glas,Keramik, Alu, Niro, Fenster, Holzoberflächen, Möbel, Fussbödenusw. sind abzudecken. Frische Farbspritzer sind mit einemfeuchten Tuch oder frischem Wasser zu entfernen.<br>Jeweilige Grundierungen/Tiefgründe sind mitWasser auf das Saugverhalten des Unterputzes einzustellen.Tiefgründe müssen vom Untergrund aufgesaugt werden - es dürfen keine glänzenden Schichten bzw. keindurchgehender Film entstehen.<br>Kleine Fehlstellen: Vor Grundierung und Grundanstrich mit geeigneten RÖFIX Spachtelmassen ausbessern. |

# RÖFIX PE 225 RENO 1K

Silikatfarbe für Innen und Aussen

| | |
|---|---|
| **Zubereitung:** | Vor dem Verarbeiten mit geeignetem Rotor-Quirl (langsam drehendes Rührwerk) im Gebinde gut aufrühren.<br>Grundanstrich: mit max. 20 % PP 201 SILICA LF verdünnen.<br>Schlussanstrich: mit max. 5 % RÖFIX PP 201 SILICA LF verdünnen. |
| **Verarbeitung:** | Auftrag erfolgt satt, gleichmässig deckend, mittels geeignetem Pinsel, Rolle oder Bürste.<br>Der Beschichtungsaufbau besteht aus Untergrundvorbehandlung (RÖFIX PRIMER) und der Beschichtung. Die eigentliche Beschichtung (Farbe) besteht aus Grund-, eventuellem Zwischen- und Schlussanstrich.<br>Rolle 2x |
| **Gefahrenhinweise:** | Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen. |
| **Verarbeitungshinweis:** | Zwischen 2 Anstrichen ist eine ausreichende Trockenzeit von ca. 12 Std. einzuhalten. Zur Vermeidung von Ansätzen sind zusammenliegende Flächen in einem Arbeitsgang „frisch-in-frisch“ zu beschichten.<br>Abtönung: Nur mit geeigneten (mineralischen und alkalibeständigen) „Silikat-Abtönfarben“. Ebenso nach RÖFIX Farbfächer, voreingefärbt ab Lager.<br>Tiefe Temperaturen sowie hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Austrocknungszeit.<br>Bei eingefärbten Anstrichen ist vor Arbeitsbeginn der Farbton zu prüfen. Farbunterschiede zu eingefärbten Putzen des gleichen Farbtones sind auf Grund des Saugverhaltens und Struktur des Oberputzes möglich und sind nicht zu beanstanden. Bei Nachlieferungen sind geringe Farbtonabweichungen möglich.<br>Bei dunklen, intensiven Farbtönen <25% HBW verweisen wir auf das RÖFIX SycoTec Fassadensystem. Bitte wenden Sie sich dafür an Ihren RÖFIX- Fachberater. |
| **Lagerung:** | Kühl, jedoch frostfrei und gut verschlossen lagern.<br>Mindestens 24 Monate lagerfähig. |
| **Deklaration:** | baubook |

# RÖFIX PE 225 RENO 1K

Silikatfarbe für Innen und Aussen

**Allgemeine Hinweise:**

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.
Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.
Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.
Technische Werte beziehen sich auf die Grundprodukte. Durch Abtönung und Einfärbung sind Abweichungen von den technischen Kenndaten möglich. Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten kann der tatsächlich an der einzelnen Lieferung bestimmte Wert geringfügig abweichen. Bei Beschichtung von Untergründen, die hier nicht beschrieben sind, ist es notwendig mit uns Rücksprache zu halten. Farbtöne können bei der Nachbestellung oder in Bezug auf die Farbkarte geringfügig abweichen, gegebenenfalls ist auf der Baustelle eine Musterfläche anzulegen. Angaben zu Stand- und Wartezeiten gelten bei Laborbedingungen (+20 °C/65 % rF) und können sich je nach Baustellensituation ändern.
Die Angaben erfolgen ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für Ansprüche jeder Art sowie für die Entschließungen des Kunden. Es gelten ebenso die Technischen Merkblätter von ROEFIX Produkten, auf die in diesem Technischen Merkblatt verwiesen wird.
Bei Anwendungen und Untergründen, die in dieser Dokumentation nicht angeführt werden, ist es notwendig, mit uns Rücksprache zu halten.
Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung.