TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX PI 223 MINERAL

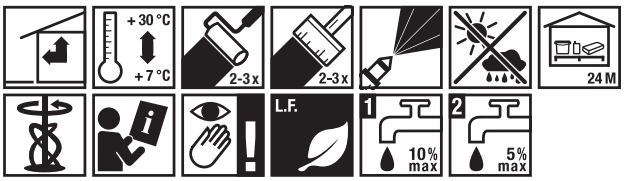
Mineral Innenfarbe



Anwendungsbereiche

Verarbeitungsfertige, diffusionsoffene, hochdeckende, scheuerbeständige, ultraweisse Mineralfarbe 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 Lösungsmitteln. Funktioniert auch auf Gispskartonplatten und organischen Untergründen.

Verarbeitung



Technische Daten

Art. Nr.	2000148589	2000148267	2000148590	2000148497
EAN		9003304379507		9003304458288
Verpackung				
Menge pro Einheit	15 L/EH		5 L/EH	
Einheit pro Palette	24 EH/Pal.		64 EH/Pal.	
Farbe	anpassbar	Weiß	anpassbar	Weiß
Farbtöne		Selbsttönung: nur mit anorganischen, alkalibeständigen Pigmenten. Pigmentzugabe < 500 ml.		Selbsttönung: nur mit anorganischen, alkalibeständigen Pigmenten. Pigmentzugabe < 500 ml.
Kontrastverhältnis	Klasse 2, bei 7 m^2/Liter (EN 13300)			
Verbrauch		ca. 0,15 L/m^2/A.		ca. 0,15 L/m^2/A.
Dampfdiffusionsoffenheit	Dampfdiffusionsoffen			
Nassabriebbeständigkeit	Klasse 3 (EN 13300), waschbeständig (DIN 53778)			
pH-Wert	10			
sd-Wert	< 0,15 m			

RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineral Innenfarbe

Art. Nr.	2000148589	2000148267	2000148590	2000148497
Spez. Gewicht	1,57 kg/L			
Untergrund Temperatur	8-25 °C			
Verpackungshinweise	In Kunststoffeimern.			
VOC Gehalt	1 % < 30 g/L			
VOC Kategorie	A			

Materialbasis

- Pigmente

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 des Untergrundherstellers sowie dessen technische Angaben und Hinweise in Bezug auf dieses Produkt einzuhalten. Stark saugende, sandende, kreidende oder unterschiedlich saugende Untergründe sind mit geeigneten Voranstrichen zu grundieren.

Beton: Betonflächen müssen trocken, tragfähig und abgebürstet bzw. staubfrei sein. Eventuell vorhandene Zementschlämmen sind mechanisch zu entfernen. Verunreinigungen jediglicher 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.
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 ≥ 1,5 N/mm^2): Die Untergrundvorbehandlung mit einem Tiefgrund wird ausdrücklich empfohlen.
Gips- und Gipskalkputze nach EN 13279 (Druckfestigkeit ≥ 2,0 N/mm^2): Eventuelle Sinterschichten, Verunreinigungen und Staub sind restlos zu entfernen. Gipsuntergründe müssen trocken, tragfähig und staubfrei sein.
Lehmputze: Reinigung der zu beschichtenden Flächen und Grundierung mit RÖFIX PP 201 SILICA LF.
Kalksandstein- und Ziegelsichtmauerwerk: Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikat-Tiefgrund. PP 201 muss entsprechend dem Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden.
Vollgipsplatten: Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 301 HYDRO LF - Hydrosol Tiefgrund. PP 301 muss entsprechend dem Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden.
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).
Holzbaustoffe (Vollholz, OSB Platten, Spanplatten, etc.): Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 307 ISO LF - isolierender Voranstrich. PP 307 muss entsprechend dem

RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineral Innenfarbe

Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden (Produkt ist gebrauchsfertig - bei stark saugenden Untergründen maximal 30 % Wasserzugabe).
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.
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.
Tragfähige (Alt-) Anstriche und (Alt-) Beschichtungen auf Silikonharzbasis: Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikat-Tiefgrund. PP 201 muss entsprechend dem Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden.
Leimfarbenanstriche und nicht haftende Tapeten: Von der Anwendung des Produkts auf diesem Untergrund ist abzuraten.
Tragfähige Tapeten: Ungestrichene Raufasertapeten sind ohne Vorbehandlung beschichtbar.
Mischuntergründe, kleinflächige Neuputzstellen (z.B. Putzausbesserungen, verspachtelte Risse, verputzte und gespachtelte Flächen, neue Elektroleitungen, etc.): Untergrundvorbehandlung mit RÖFIX PP 201 SILICA LF - Silikat-Tiefgrund. PP 201 muss entsprechend dem Saugverhalten des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden.
Putze und Farben mit Schimmelbefall: bei Schimmelbefall empfehlen wir ausdrücklich eine Instandsetzung mit RÖFIX Renopor® Saniersysteme. Natürlich kann auch das in diesem Merkblatt beschriebene Produkt algizid/fungizid ausgestattet werden, wir empfehlen jedoch ausdrücklich bauphysikalische Maßnahmen, die die Ursache des Schimmelproblems beheben (Renopor).
Wasser-, Russ-, Fett-, Nikotinflecken bzw. damit kontaminierte Flächen, generell starke Kontraste, Filzstiftstriche usw.: Oberflächen grundrein unter zusätzlicher Verwendung fettlösender, handelsüblicher Reinigungsmittel mit Wasser abwaschen. Bei Rostflecken die Ursachen für die Rostflecken vorher beseitigen.
Grundierung mit RÖFIX PP 307 ISO LF. Wenn die Flecken durch die Grundierung nicht mehr durchschlagen, erfolgt die Ausführung einer Zwischen- und Schlussbeschichtung mit dem in diesem Merkblatt beschrieben Produkt.

Untergrund-Vorbehandlung

Abdeckarbeiten: Andere Oberflächen der Umgebung, wie Glas, Keramik, Alu, Niro, Fenster, Holzoberflächen, Möbel, Fussböden usw. sind abzudecken. Frische Farbspritzer sind mit einem feuchten Tuch oder frischem Wasser zu entfernen. Jeweilige Grundierungen/Tiefgründe sind mit Wasser auf das Saugverhalten des Unterputzes einzustellen. Tiefgründe müssen vom Untergrund aufgesaugt werden - es dürfen keine glänzenden Schichten bzw. kein durchgehender Film entstehen.

Verarbeitungshinweis

beim 1. Auftrag mit max. 5–10 % Wasser verdünnen beim 2. Auftrag mit max. 5 % Wasser verdünnen
Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort mit Wasser gründlich ausspülen. Bei Spritzverarbeitung Spritznebel nicht einatmen. Nicht in Wasser, Kanalisation oder ins Erdreich einleiten. Detaillierte Informationen stehen im Sicherheitsdatenblatt. Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Deklaration (Abfallschlüssel) bei Entsorgung gemäß AVV (Europäische Abfallverzeichnis-Verordnung). Erste Hilfe Maßnahmen gemäß Sicherheitsdatenblatt.

Verarbeitung

Auftrag erfolgt satt, gleichmässig deckend, mittels geeignetem Pinsel, Rolle oder Bürste.
Der Beschichtungsaufbau besteht aus Untergrundvorbehandlung (RÖFIX PRIMER) und der Beschichtung. Die eigentliche Beschichtung (Farbe) besteht aus Grund-, eventuellem Zwischen- und Schlussanstrich.
Der maschinelle Auftrag erfolgt gleichmässig mittels geeignetem Spritzgerät.
Spezifikation Airless (Spritzwinkel * Düse * Spritzdruck): 50° * 0,019/0,48 (inch/mm) * > 150 bar. Gute OFS Eignung.
Bei Spritzverfahren sollte die Farbe vor der Verarbeitung gut aufgerührt und eventuell durchgesiebt werden.

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 15.10.2026

RÖFIX PI 223 MINERAL

Mineral Innenfarbe

Lagerung

Kühl, jedoch frostfrei und gut verschlossen lagern.

Mindestens 24 Monate lagerfähig.

Zertifikate

Weitere Hinweise

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 und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

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 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 % r. F.) 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 RÖFIX 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.
Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.

Das Produkt darf nicht mit anderen Produkten, Materialien oder Fremdstoffen vermischt werden, sofern dies nicht ausdrücklich in den technischen Unterlagen empfohlen wird.