

SILIN® REIN MINERALIN-FARBE

ANWENDUNGSBEREICH

Die Silin® Rein Mineralin-Farbe ist hydrophil, mineralisch, frei von Dispersionen und erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 1062-1. Besonders geeignet zur Renovierung historischer Bausubstanz und im ökologischen Wohnbau im Innen- und Außenbereich.

MATERIALBASIS

Kaliwasserglas, kaliwasserglasbeständige mineralische Füllstoffe, Pigmente. Das Silin® Rein Mineralin-Farb-System besteht aus dem Silin® Rein Mineralin-Farb-konzentrat in pastöser Form und dem Silin® Rein Mineralin-Fixativ. Dadurch entfällt zeit- und aufwendiges Einsumpfen und Mischungsfehler sind nahezu ausgeschlossen.

EIGENSCHAFTEN

Silin® Rein Mineralin-Farbe dringt tief in den Untergrund ein und geht dort mineralische Verbindungen ein. Sie verkieselt und bildet einen Anstrich von steinartigem Charakter und überdurchschnittlicher Haltbarkeit. Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Mauerwerks bleibt erhalten.

Silin® Rein Mineralin-Farbe ist

- rein silikatisch gebunden
- dispersionsfrei
- hydrophil
- nicht filmbildend
- wetterfest,
- lichtecht- und UV-beständig,
- antistatisch, nicht thermoplastisch
- unquellbar
- nicht brennbar
- abgasbeständig

UNTERGRUND

Geeignet ist jeder tragfähige mineralische und saugfähige Untergrund. Er muss sauber, trocken, staub- und fettfrei und frei von Ausblühungen sein. Holz, Kunststoff, Gips usw. sowie Öl-, Lack- und Dispersionsanstriche sind ebenso nicht geeignet wie wasserabweisende Untergründe.

Der Untergrund ist im Sinne der VOB zu prüfen.

VORBEHANDLUNG

Lose Teile, Verschmutzungen, ölhaltige Stoffe sind vollständig zu entfernen. Moose, Pilze und Algen sind mit Silin® Antimoos zu behandeln und vollständig zu entfernen.

Kalkreiche Putze müssen vor dem Farbauftrag eine hinreichende Carbonatisierungstiefe aufweisen. Bei Kalk-Zementputzen, die noch nicht abgebunden sind oder ungleichmäßig saugen, sowie bei Sinterschichten ist eine Fluatierung mit Silin® Ätzflüssigkeit erforderlich. Auch bei alten Silikatanstrichen muss unter Umständen mit Silin® Ätzflüssigkeit vorbehandelt werden.

Putzausbesserungen sind mit artgleichem Mörtel vorzunehmen, müssen gut haften und ausreichende Festigkeit besitzen. Neuputze dürfen nicht wasserweisend sein. Kleine Risse und Fehlstellen sind mit Silin® Silikat-Spachtelmasse zu schließen. Stark saugende und/oder sandende Untergründe sind mit Wasser verdünntem Silin® Rein Mineralin-Fixativ (1:1 bis 1:3 je nach Untergrund) zu grundieren und min. 12 Stunden trocknen zu lassen.

Zum Angleichen von Strukturunterschieden und/oder zum Verschlämmen von Haarrissen, wie auch bei sehr glatten Flächen wird Silin® Rein-Mineralin-Füllfarbe als Grundanstrich eingesetzt. Silin® Rein Mineralin-Füllfarbe kann zu dem Voranstrich mit Silin® Rein Mineralin-Farbe bis zu 100% zugesetzt werden.

Andere Anstriche sowie Glas- und Metallteile, Klinker, Fliesen etc. vor dem Anstrich abdecken, etwaige Silin® Rein Mineralin-Farb-Spritzer können nur in nassem Zustand entfernt werden. Eingtrocknete Silin® Rein Mineralin-Farbe ist wasserunlöslich!

AUFTRAGEN/WERKZEUG

Bei der Verarbeitung von Silin® Rein Mineralin-Farbe sind immer Haarbürsten zu verwenden. Stets nass in nass arbeiten und ansatzfrei verschlichten. Die Arbeitsgeräte während der Pausen in sauberes Wasser legen und vor Wiedergebrauch gründlich austreichen/ausrollen. Nach Beendigung der Arbeit sofort gründlich mit sauberem Wasser reinigen. Eingtrocknete Silin® Rein Mineralin-Farbe ist wasserunlöslich!

VERARBEITUNGSHINWEISE

Voranstrich (1. Anstrich): Silin® Rein Mineralin-Farbe entsprechend der Saugfähigkeit des vorhandenen Untergrunds, mit 15 – 20 % Silin® Rein Mineralin-Fixativ verdünnt auftragen.

Deckanstrich (2. Anstrich): Silin® Rein Mineralin-Farbe entsprechend der Saugfähigkeit des vorhandenen Untergrunds, mit 10 – 15 % Silin® Rein Mineralin-Fixativ verdünnt auftragen.

Nicht unter + 5° C und über 80 % rel. Luftfeuchtigkeit streichen! Nicht in der prallen Sonne arbeiten, evtl. die Fassade abhängen. Zwischen jedem Arbeitsgang ist eine Trocknungszeit von mind. 12 Stunden einzuhalten.

ABTÖNEN

Silin® Rein Mineralin-Farbe wird abgetönt geliefert. Besondere Farbwünsche können fast immer erfüllt werden.

IMPRÄGNIERUNG

Durch die extrem hohe Wasserdampfdurchlässigkeit kann eingedrungenes Wasser das Mauerwerk sehr schnell wieder verlassen. Dennoch ist es möglich, einen Anstrich mit Silin® Rein Mineralin-Farbe nachträglich zu hydrophobieren. Für die richtige Produktauswahl und die entsprechende Verarbeitung kontaktieren Sie bitte unseren Fachberater.

VERBRAUCH

Bei normal saugendem glatten Untergrund:
Silin® Rein Mineralin-Farbe: ca. 0,40 kg/m² bei 2 Anstrichen
Silin® Rein Mineralin-Fixativ: ca. 0,05 kg/m²
Bei einer erforderlichen Grundierung werden zusätzlich ca. 0,10 kg/m² Fixativ benötigt.
Silin® Rein Mineralin-Füllfarbe als Grundanstrich: ca. 0,35 kg/m²

GEFAHRENHINWEISE

Die im Umgang mit Chemikalien nötigen Vorsichtsmaßnahmen sind einzuhalten.

GEBINDE

Silin® Rein Mineralin-Farbe: Kunststoffeimer zu 5 kg und 20 kg
Silin® Rein Mineralin-Fixativ: Kunststoffkanister zu 10 kg

LAGERUNG

Ungeöffnete Gebinde sind mindestens 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Inhalt vor Verarbeitung gut aufführen. Kühl aber frostfrei lagern.

TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift.

ENTSORGUNG

Nur vollständig entleerte Gebinde zur Entsorgung geben. Die eingetrocknete Farbe kann als Bauschutt entsorgt werden. Die Hinweise bezüglich Entsorgung und Vorsichtsmaßnahmen im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

ABFALLSCHLÜSSELNUMMER

EG-Abfallverzeichnis: 08 01 12

FORMSATZ

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Verpflichtungen und befreien den Kunden nicht davor, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung für den Hersteller abgeleitet werden. Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.silinmineralfarben.de). Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen	pastös
Farbe	je nach Pigmentierung
Dichte bei 20° C	ca. 1,5 kg/lit.
Verdünnungsmedium	Silin® Rein Mineralin-Fixativ
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke S_d	$S_d \leq 0,01 \text{ m}$
Wasserdampfdiffusionsstromdichte V	$\geq 2000 \text{ g}/(\text{m} \times \text{d})$
Wasseraufnahmekoeffizient w	$> 1 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
pH-Wert	ca. 11
Farbtonbeständigkeitsklasse (gem. BFS 26)	A1

GERNE BERATEN SIE UNSERE VERKAUFSLEITER PERSÖNLICH

SILIN® Mineralfarben GmbH
Bahnhofstraße 3a, 82166 Gräfelfing, Deutschland
office@silinmineralfarben.de
+49 89 9042 10670