



KEIM Soldalit®

die neue Generation: Sol-Silikatfarbe
für organische, mineralische und Mischuntergründe

NEU

1. Produktbeschreibung

KEIM Soldalit® ist eine hochspezialisierte, silikatische Fassadenfarbe auf Basis einer völlig neuartigen Bindemittelkombination von Kieselol und Wasserglas. Diese Bindemittelkombination ermöglicht silikatische Anstriche nicht nur auf mineralischen, sondern auch auf einer Vielzahl organischer Untergründe – direkt und ohne zusätzliche Haftbrücken. **Damit begründet KEIM Soldalit® eine neue Generation der Silikatfarbe, die Sol-Silikatfarbe, die eine bis heute nicht gekannte Anwendungsbreite erlaubt.** Gefüllt und pigmentiert mit witterungsbeständigen Füllstoffen und rein anorganischen Pigmenten verbindet KEIM Soldalit® alle Vorteile der klassischen Dispersionssilikatfarbe mit der Untergrundvielfalt organisch gebundener Farbsysteme. KEIM Soldalit® erfüllt auch die Anforderungen der DIN 18.363, 2.4.1 „Dispersionssilikatfarbe“.

2. Anwendungsbereich

KEIM Soldalit® eignet sich für die Renovierung und den Neuanstrich von tragfähigen, dispersions- und silikonharzgebundenen Anstrichen und Putzen ebenso wie für mineralische Untergründe. Ausgenommen sind Holz, plasto-elastische Beschichtungen, verseifungsfähige Altfarben (z. B. bestimmte Ölfarben), nicht benetzbare Untergründe (z. B. Lacke) sowie WDVS und Porenbeton-Montagebauteile.

3. Produkteigenschaften

- Bindemittelbasis: Kombination aus Kieselol und Wasserglas (= „Sol-Silikat“)
- universell anzuwenden
- hoch witterungsbeständig
- UV-stabil und säurebeständig
- alkalisch, daher keine Topfkonservierung
- nicht brennbar (DIN 4102-A2)
- lichtecht pigmentiert
- mineralisch matt
- diffusionsoffen, nicht filmbildend, mikroporös
- hoch wasserabweisend
- frei von Lösemitteln und Weichmachern

Materialkennndaten

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,6 g/cm³
- Organischer Anteil: < 5 %
- pH-Wert: ca. 11

nach DIN EN 1062-1 (lt. Gutachten FPL)

- Wasserdampfdiffusionsstromdichte: $V = 1968 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: $s_d = 0,011 \text{ m}$
(Trockenschichtdicke ca. 236 µm) Klasse V₁ ($s_d < 0,14 \text{ m}$)
nach DIN EN ISO 7783-2
- Wasserdurchlässigkeitsrate (24 h): $w = 0,07 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
(Trockenschichtdicke ca. 338 µm) Klasse W₃ ($< 0,1$)
nach DIN EN 1062-3
- Glanzgrad bei 85°: 1,5
(Trockenschichtdicke ca. 100 µm) Klasse G₃, matt (≤ 10)
nach ISO 2813

Farbtöne

Weiß und Farbtöne der KEIM Palette Exklusiv. Abtönen nur mit KEIM Soldalit®-Monochromtönen. Monochromtöne sind verfügbar in Anlehnung an die KEIM Palette Exklusiv, in den Tönen 9001 – 9010.

Beachte

Das Vermischen mit systemfremden Produkten ist unzulässig! Dies gilt auch für KEIM-Produkte, die nicht Bestandteil des Soldalit®-Systems sind.

4. Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, kreidungsfrei, sauber und staubfrei sein. Lose Teile von Altbeschichtungen sind mechanisch oder mit Wasserdruckstrahlen zu entfernen. Fehlstellen sind mit einem geeigneten Ausbesserungsmaterial zu ergänzen und strukturgleich anzupassen. Versinterungen sind zu entfernen. Stark saugende Flächen sind mit KEIM Soldalit®-Fixativ zu grundieren.



Bei ausgebesserten Untergründen sowie bei Untergründen mit Strukturunterschieden bzw. Haarrissen ist der Grundanstrich anstatt mit KEIM Soldalit® mit KEIM Soldalit®-Grob (= höher gefüllt) auszuführen.

Bei größeren Rissen oder starken Strukturunterschieden kann anstelle von KEIM Soldalit®-Grob eine Grundbeschichtung mit KEIM Contact-Plus notwendig werden.

Verarbeitung

KEIM Soldalit® kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse: 0,79 mm). Zwischen Grund- und Schlussanstrich ist eine Trocknungszeit von mind. 12 Std. einzuhalten.

Grundanstrich:

KEIM Soldalit® **unverdünnt** applizieren.

Bei stark saugenden Untergründen kann bis max. 10 % (bis zu max. 2,5 Liter pro 25 kg Farbe) mit KEIM Soldalit®-Fixativ verdünnt werden.

Schlussanstrich:

KEIM Soldalit®, **unverdünnt** aufbringen.

Luft- und Untergrundtemperatur > 5°C

Hinweis:

Bei nachträglichen Ausbesserungen bringt die Verarbeitung von unverdünntem Material mit der Rolle die besten Ergebnisse.

Verbrauch

(für zweimaligen Anstrich auf glattem Untergrund)
ca. 0,45 kg/m² KEIM Soldalit®

Dieser Verbrauchswert ist ein Richtwert. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeanstriche zu ermitteln.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

5. Lieferform

5 kg- und 25 kg-Gebinde

6. Lagerung

ca. 6 Monate, kühl, frostfrei, gut verschlossen.

Beachte: Materialreste aus angebrochenen Gebinden sind in entsprechend kleinere Gebinde umzufüllen, um den Luftgehalt im Eimer möglichst gering zu halten.

7. Kennzeichnung

nach GefStoffV

entfällt

Klassifizierung nach VbF

entfällt

8. Transportkennzeichnung

entfällt

9. Entsorgung

EG Abfallschlüssel Nr. 08 01 03

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

10. Sicherheitshinweise

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Augen und Haut vor Farbspritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Produkt-Code: M-SK 01

Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden Sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.

