



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM SOLDALIT®

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM Soldalit ist eine hochspezialisierte, silikatische Fassadenfarbe auf Basis einer bewährten Bindemittelkombination von Kieselsol und Wasserglas. Diese Bindemittelkombination ermöglicht silikatische Anstriche nicht nur auf mineralischen, sondern auch auf einer Vielzahl organischer Untergründe – direkt und ohne zusätzliche Haftbrücken. 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 18363 Abs. 2.4.1 „Dispersionssilikatfarbe“. KEIM Soldalit ist ausgezeichnet mit dem Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver und dem C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 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. Nach einer Grund- und Schlussbeschichtung kann im KEIM Design-Lasur-System lasierend gestaltet werden.

Nicht geeignet für:

horizontale und geneigte, bewitterte Flächen; Holzflächen; plastoelastische Beschichtungen; verseifungsfähige Altuntergründe; nicht benetzbare Untergründe

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- universell anzuwenden
- ökologisch einwandfrei
- mineralisch matt
- Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- hoch diffusionsfähig
- hoch wasserabweisend
- antistatisch, nicht thermoplastisch
- hoch witterungsbeständig
- absolut lichtecht
- pilz- und algenwidrig dank idealem Feuchtehaushalt
- Brandverhalten: nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Weichmachern

### MATERIALKENNDATEN:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Dichte:  | ca. 1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup> |
| - Organischer Anteil:  | < 5 %                           |
| - pH-Wert:   | ca. 11                          |
| - Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26): | A1                              |

### KLASSIFIKATION:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| - Klassifikation nach:     | DIN EN 1062-1                                      |
| - Klassifikation nach VOB: | Dispersionssilikatfarbe gemäß DIN 18363 Abs. 2.4.1 |

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM SOLDALIT®

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| - Wasserdampfdiffusionsstromdichte (V-Wert):                     | ≥ 2000 g/(m <sup>2</sup> · d) |
| - Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s <sub>d</sub> -Wert): | ≤ 0,01 m                      |
| - Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Klasse:                 | V1                            |
| - Prüfnorm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:               | DIN EN ISO 7783               |
| - Wasserdurchlässigkeit:   | < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> √h)  |
| - Wasserdurchlässigkeitsrate Klasse:                             | W2                            |
| - Prüfnorm Wasserdurchlässigkeitsrate:                           | DIN EN 1062-3                 |
| - Glanzgrad bei 85°:   | matt                          |
| - Prüfnorm Glanzgrad:  | ISO 2813                      |

### FARBTÖNE:

Weiß, Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. KEIM Soldalit kann über die KEIM Lokale Farbwerkstatt® mit KEIM PPF-Technologie® nach allen gängigen Farbtonkollektionen getönt werden. Bitte den Farbton vor der Applikation stets auf Korrektheit prüfen. Innerhalb einer Fläche nur Farbtöne einer Töncharge verwenden. Baustellenseitig abtönbar ausschließlich mit systemzugehörigen Monochromtönen/Volltönen. Monochromtöne 9001S-9012S verfügbar. Bei der Farbtonwahl auf WDVS HBW ≥ 30 einhalten.

### ZUSAMMENSETZUNG:

Volldeklaration nach Vergaberichtlinie „natureplus“:

Silikatische und calcitische Füllstoffe, Sol-Silikat-Gemisch, Wasser, Titandioxid, Polyacrylat, Hydrophobierungsmittel, Stabilisatoren, Verdicker, Netzmittel, Entschäumer.

## 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. Eventuelle Sinterschichten auf Neuputzen sind mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Vorschrift zu entfernen. Neuputzstellen (Ausbesserungen) sind generell mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Angaben im Techn. Merkblatt vorzubehandeln. 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.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Umluft- und Untergrundtemperatur ≥ 5 °C während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

### MATERIALZUBEREITUNG:

KEIM Soldalit ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

### VERARBEITUNG:

KEIM Soldalit kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse: ≥ 435 ).

Grundanstrich: KEIM Soldalit im Normalfall unverdünnt bzw. je nach Saugfähigkeit des Untergrundes bis max. 5 % mit KEIM Soldalit-Fixativ verdünnt, applizieren. Bei stark saugenden Untergründen kann bis max. 10 % mit KEIM Soldalit-Fixativ verdünnt werden.

Schlussanstrich: KEIM Soldalit unverdünnt aufbringen.

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM SOLDALIT®

---

### TROCKNUNGSDAUER:

Überarbeitbar frühestens nach 12 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

### VERBRAUCH:

ca. 0,45 kg/m<sup>2</sup> für einen zweimaligen Anstrich.

Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

---

| Gebindeinhalt | Mengeneinheit | Anzahl auf Palette | Gebindetyp |
|---------------|---------------|--------------------|------------|
| 18            | kg            | 32                 | Eimer      |
| 5             | kg            | 70                 | Eimer      |
| 2,5           | kg            | 80                 | Eimer      |

## 6. LAGERUNG

---

| max. Lagerzeit | Lagerungsbedingungen                                   |
|----------------|--|
| 12 Monate      | kühl<br>frostfrei<br>Gebinde dicht verschlossen halten |

### LAGERUNG

Materialreste aus angebrochenen Gebinde sind in kleinere Gebinde umzufüllen, um den Luftraum im Eimer möglichst gering zu halten.

## 7. ENTSORGUNG

---

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 12

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

---

Sicherheitsdatenblatt beachten.

GIS-Code: BSW 40

## 9. ALLGEMEINE HINWEISE

---

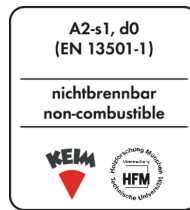
Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

10. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL



SENTINEL HAUS  
INSTITUT



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 gewerbe üblichen 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.



KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 821 4802-0 / Fax +49 821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 35456 676-0 / Fax +49 35456 676-38  
www.keim.com / info@keimfarben.de