**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 Cradle to Cradle Certified® Full Scope Silver, Material Health Gold sowie Circularity Silver gemäß Version 5.0.

## 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.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Cradle to Cradle Certified® Full Scope Silver (Version 5.0)
- Cradle to Cradle Certified® Material Health Gold (Version 5.0)
- Cradle to Cradle Certified® Circularity Silver (Version 5.0)
- natureplus-zertifiziert
- QNG-konform
- diffusionsfähig
- wasserabweisend
- gute Verarbeitungseigenschaften
- universell anzuwenden
- Brandverhalten: nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- antistatisch, nicht thermoplastisch
- witterungsbeständig
- lichtecht
- pilz- und algenwidrig dank idealem Feuchtehaushalt
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Weichmachern

**MATERIALKENNDATEN:**

| | |
|---|---|
| – Dichte | ca. 1,5 g/cm³ - 1,7 g/cm³ |
| – 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 |

| | |
|---|---|
| – Wasserdampfdiffusionsstromdichte (V-Wert) | ≥ 2000 g/(m² · d) |
| – Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert) | ≤ 0,01 m |
| – Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Klasse | V1 |
| – Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke | DIN EN ISO 7783 |
| – Wasserdurchlässigkeit | < 0,1 kg/(m²√h) |
| – Wasserdurchlässigkeitsrate Klasse | W3 |
| – Norm Wasserdurchlässigkeitsrate | DIN EN 1062-3 |
| – Glanzgrad | G3 – matt (Messwinkel 85°) |
| – Norm 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 Richtigkeit 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. Herkunft der mineralischen Füllstoffe: Deutschland und/oder Österreich.

## 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 Fluat-10 nach Vorschrift zu entfernen. Neuputzstellen (Ausbesserungen) sind generell mit KEIM Fluat-10 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.

Nicht geeignete Untergründe:
Untergründe mit Salzausblühungen; horizontale und geneigte, bewitterte Flächen; Holzflächen; plastoelastische Beschichtungen; verseifungsfähige Altuntergründe; nicht benetzbare Untergründe

**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.

**MATERIALVORBEREITUNG:**
KEIM Soldalit ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

**VERBRAUCH:**
ca. 0,35 - 0,5 kg/m² für einen zweimaligen Anstrich.
Die Angaben zu Materialverbrauchswerten wurden auf sehr glatten bis glatten Oberflächen ermittelt, wobei die Glattheit länderspezifische Unterschiede aufweist.
Die tatsächlichen Verbräuche sind abhängig von der Saugfähigkeit und Struktur des Untergrunds.
Mittelraue und raue Oberflächen erhöhen die Verbrauchswerte. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

**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.

**TROCKNUNGSDAUER:**
Überarbeitbar frühestens nach 12 Stunden (bei 23°C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchtigkeit, größeren Schichtdicken oder niedrigeren Temperaturen verlängert sich die Trocknungszeit entsprechend.

**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 |

Materialreste aus angebrochenen Gebinden 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. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/c): 40 g/l.
Dieses Produkt enthält: 0 - 2 g/l VOC.

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







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 gewerbeüblichen 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
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 35456 676-0
www.keim.com / info@keimfarben.de