



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM SOLDALAN®-ARTE

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM Soldalan ist eine titandioxidfreie Fassadenfarbe auf Sol-Silikatbasis. Die Formulierung ohne Titandioxid und mit absolut lichtbeständigen, anorganischen Pigmenten und mineralischen Füllstoffen unterstreicht den originalen Charakter und die plastische Struktur des Untergrundes und ergibt Anstriche mit besonderer Farbtiefe und Plastizität. Die Bindemittelkombination von Kieselsol und Wasserglas ermöglicht silikatische Anstriche nicht nur auf mineralischen, sondern auch auf einer Vielzahl organischer Untergründe. KEIM Soldalit-arte erfüllt die Anforderungen der DIN 18363 Abs. 2.4.1 (Dispersionssilikatfarbe). KEIM Soldalan ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM Soldalan {333} {71} eignet sich für die Renovierung und den Neuanstrich von tragfähigen, dispersions- und silikonharzgebundenen Anstrichen und Putzen ebenso wie für mineralische Untergründe. Ausgenommen sind Holz, plastoelastische Beschichtungen, verseifungsfähige Altfarben (z. B. bestimmte Ölfarben), nicht benetzbare Untergründe (z. B. Lacke) und Porenbeton-Montagebauteile. Nach einer Grund- und Schlussbeschichtung im Soldalit-System kann im KEIM Design-Lasur-System lasierend gestaltet werden. Nicht geeignet für horizontale und geneigte, bewitterte Flächen.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- universell anzuwenden
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver
- diffusionsoffen
- hoch wasserabweisend
- mikroporös
- antistatisch, nicht thermoplastisch
- hoch witterungsbeständig
- absolut lichtecht
- pilz- und algenwidrig dank idealem Feuchtehaushalt
- säurebeständig
- Brandverhalten: nicht brennbar
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Weichmachern
- titandioxidfrei

### MATERIALKENNDATEN:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Dichte:  | ca. 1,4 - 1,6 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 SOLDALAN®-ARTE

- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert):  $\geq 0,01$  m
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Klasse: V1
- Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 7783
- Wasserdurchlässigkeit:  $< 0,1$  kg/(m<sup>2</sup>√h)
- Wasserdurchlässigkeitsrate Klasse: W3
- Norm Wasserdurchlässigkeitsrate DIN EN 1062-3: DIN EN 1062-3
- Glanzgrad bei 85°: matt

### FARBTÖNE:

Weiß und Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. Naturweiß pigmentiert mit Lithopone, Rohweiß (unpigmentiert). Baustellenseitig abtönbar ausschließlich mit KEIM Soldalit-Monochromtönen. Der optische Eindruck des einzelnen Farbtons wird naturgemäß vom jeweiligen Untergrund beeinflusst. Daher und aufgrund der titanfreien Formulierung sind je nach Untergrund und Farbton geringe Farbtonabweichungen im Vergleich zur Farbkarte oder im Vergleich verschiedener Untergründe zueinander möglich. Bei der Farbtonwahl auf WDVS HBW  $\geq 30$  einhalten.

## 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. Technisches Merkblatt der Grundierung hinsichtlich Ausführung beachten. Bei größeren Rissen oder starken Strukturunterschieden kann eine Grundbeschichtung anstatt mit KEIM Soldalan mit KEIM Contact-Plus notwendig werden.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

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

### MATERIALZUBEREITUNG:

KEIM Soldalan ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

### 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.

### VERARBEITUNG:

KEIM Soldalan kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse:  $\geq 435$ ). Die Verarbeitung mit der Bürste ist besonders empfehlenswert.

Grundanstrich: KEIM Soldalan im Normalfall unverdünnt bzw. je nach Saugfähigkeit des Untergrundes bis max. 5 % mit KEIM Soldalit-Fixativ verdünnt, applizieren.

Schlussanstrich: KEIM Soldalan unverdünnt aufbringen.

### 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.

### 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 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. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/c): 40 g/l.  
Dieses Produkt enthält: 0 - 3 g/l VOC.

GIS-CODE:

## 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 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.