



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM SOLDALIT<sup>®</sup>-ARTE

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Soldalit-arte 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).

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Soldalit-arte eignet sich für den Anstrich von tragfähigen, organischen und mineralischen Untergründen, sowie Mischuntergründen. Ausgenommen sind Holz, plastoelastische Beschichtungen, verseifungsfähige Altfarben (z.B. bestimmte Ölfarben) und nicht benetzbare Untergründe (z.B. Lacke).

KEIM Soldalit-arte eignet sich aufgrund des Verzichts auf das homogenisierende Weißpigment Titandioxid einerseits zur Renovierung alter Bausubstanz und denkmalgeschützter Objekte, die ein „historisches Kolorit“ reproduzieren sollen. Andererseits empfiehlt sich der Einsatz im Neubaubereich und der modernen Architektur, wo besonderes Augenmerk auf die Farbigkeit und Farbwirkung gelegt werden soll. Nicht geeignet für horizontale und geneigte, bewitterte Flächen.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

KEIM Soldalit-arte ist eine äußerst langlebige Fassadenfarbe auf Sol-Silikatbasis, die ohne Titan-dioxid als homogenisierendes und deckendes Pigment formuliert ist. Anstriche mit KEIM Soldalit-arte lassen die Struktur des Untergrundes und die Brillanz der absolut lichtbeständigen, anorganischen Farbpigmente unverfälschter zum Ausdruck kommen. Der Anstrich erhält eine erhöhte Farbtiefe und Lebendigkeit und es entsteht eine besondere Farbwirkung.

- titandioxidfreie Formulierung
- entsprechend reduziertes Nassdeckvermögen
- erhöhte Farbtiefe und -brillanz
- unterstreicht die Struktur des Untergrundes und sonstige Besonderheiten
- mineralisch matter Charakter
- nicht filmbildend

- nicht brennbar
- absolut anorganische, lichtechte Farbpigmente
- UV-beständig in allen Komponenten
- hohe Witterungsbeständigkeit
- beständig gegen Industrieabgase und sauren Regen
- antistatisch
- hoch wasserabweisend (trotz Dunkelfärbung bei Beregnung)
- extrem dampfdurchlässig
- pilz- und algenwidrig dank idealem Feuchtehaushalt
- umweltfreundlich
- ohne Zusatz von Lösemittel

### Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>
  - Organischer Anteil: < 5%
  - pH-Wert: ca. 11
  - Farbtonbeständigkeit: A1
- (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt-Nr. 26)

### Nach DIN EN 1062-1:

(Detailangaben siehe Gutachten FPL)

- Wasserdampfdiffusionsstromdichte:  $V \approx 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:  $s_d \leq 0,01 \text{ m}$  (Klasse I)  
nach DIN EN ISO 7783-2
- Wasserdurchlässigkeitsrate (24 h):  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$   
Klasse III

### Farbtöne:

Naturweiß pigmentiert mit Lithopone, Rohweiß (unpigmentiert) und titanfreie Farbtöne der KEIM Palette exclusiv und Avantgarde.

Abtönen 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.

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, 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. Bei stark saugenden, mineralischen Untergründen empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit KEIM Soldalit-Fixativ. Bei ausgebesserten Untergründen sowie bei Untergründen mit Strukturunterschieden bzw. Haarrissen ist der Grundanstrich anstatt mit KEIM Soldalit-arte mit KEIM Soldalit-arte-Grob auszuführen.

### Verarbeitung:

Eine Applikation mit der Bürste ist besonders empfehlenswert. Grundsätzlich ist auf besondere Sorgfalt bei der Verarbeitung zu achten.

### Grundanstrich:

KEIM Soldalit-arte im Normalfall unverdünnt aufbringen, bzw. bis zu ca. 5% mit KEIM Soldalit-Fixativ verdünnen. Bei stark saugenden Untergründen kann bis max. 10% mit KEIM Soldalit-Fixativ verdünnt werden.

### Schlussanstrich:

KEIM Soldalit-arte, unverdünnt aufbringen.

### Verarbeitungsbedingungen:

Umluft und Untergrundtemperatur > + 5 °C. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Anstrichflächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

### Trockenzeiten:

Zwischen den Anstrichen ist eine Trockenzeit von mind. 12 Stunden einzuhalten.

### Verbrauch:

Auf glattem Untergrund für einen zweimaligen Anstrich mit KEIM Soldalit-arte pro m<sup>2</sup>:

ca. 0,45 kg/m<sup>2</sup> KEIM Soldalit-arte

Die angegebenen Verbrauchszahlen sind Richtwerte, abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes und der Verarbeitungsart. Exakte Verbrauchswerte können nur am Objekt, durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

### Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Werkzeuge während der Arbeitspausen in der Farbe oder im Wasser aufbewahren.

### Fremdzusätze:

Um die speziellen Eigenschaften des Soldalit-Systems zu erhalten, dürfen keine anderen Stoffe zugesetzt werden.

## 5. LIEFERFORM

2,5 kg, 5 kg und 18 kg Gebinde

## 6. LAGERUNG

Bei verschlossenem Gebinde und kühler, aber frostfreier Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## 7. ENTSORGUNG

EG Abfallschlüssel Nr. 08 01 12

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW10

Nicht zu behandelnde Flächen (z.B. Glas, Naturstein, Keramik, Holz etc.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

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.

