



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM SOLDALIT<sup>®</sup>-ME

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Soldalit-ME ist eine hochspezialisierte, Sol-Silikat-Fassadenfarbe mit photokatalytischer Wirkung. KEIM Soldalit-ME erfüllt auch die Anforderungen der DIN 18.363, Abs. 2.4.1 „Dispersionssilikatfarbe“.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Soldalit-ME eignet sich für die Renovierung und den Neuanstrich von tragfähigen, dispersions- und silikonharzgebundenen Altanstrichen und Putzen ebenso wie für mineralische Untergründe und Mischuntergründe. Ausgenommen sind Holz, plastoelastische Beschichtungen, verseifungsfähige Alfarben (z. B. bestimmte Ölfarben) und nicht benetzbare Untergründe (z. B. Lacke). Nicht geeignet für horizontale und geneigte, bewitterte Flächen.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Bindemittelbasis: Kombination aus Kieselsol und Wasserglas (= „Sol-Silikat“)
- universell anzuwenden
- photokatalytisch wirksam
- reduziert Schadgase (z.B. NO<sub>x</sub>, VOC's) und organische Verschmutzungen
- hoch witterungsbeständig
- UV-stabil, säurebeständig, antistatisch
- alkalisch, daher keine Topfkonservierung
- nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- lichtecht pigmentiert
- mineralisch matt
- diffusionsoffen, nicht filmbildend, mikroporös
- hoch wasserabweisend
- ohne Zusatz von Lösemitteln und Weichmachern
- optimiert pilz- und algenwidrig durch idealen Feuchtehaushalt und photokatalytische Wirkung
- ohne Zusatz von Bioziden

### Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,5 - 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:  $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:  $s_d \leq 0,01 \text{ m}$   
Klasse I ( $s_d < 0,14 \text{ m}$ )  
nach DIN EN ISO 7783-2
- Wasserdurchlässigkeitsrate (24 h):  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$   
Klasse III ( $< 0,1$ )  
nach DIN EN 1062-3
- Glanzgrad bei 85°: 1,5  
matt ( $\leq 10$ )  
nach ISO 2813

### Farbtöne:

Weiß und Farbtöne der KEIM Palette Exklusiv und KEIM Farbkarte Avantgarde. Nicht als Monochromton lieferbar. Nur als Werkstönung.

### Beachte:

Das Vermischen mit systemfremden Produkten ist unzulässig!

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Untergrundvorbehandlung:

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-ME mit KEIM Soldalit-ME-Grob (= höher gefüllt) auszuführen. Bei größeren Rissen oder starken Strukturunterschieden kann anstelle von KEIM Soldalit-ME-Grob eine Grundbeschichtung mit KEIM Contact-Plus notwendig werden.

### Verarbeitung:

KEIM Soldalit-ME kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse: 0,79 mm bzw. 0.031 inch, weitere Infos siehe TM zur Airlesstechnik). Zwischen Grund- und Schlussanstrich ist eine Trocknungszeit von mind. 12 Std. einzuhalten.



### Grundanstrich:

KEIM Soldalit-ME im Normalfall unverdünnt bzw. bis ca. 5% mit KEIM Soldalit-Fixativ verdünnt, 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-ME, unverdünnt aufbringen.

### Hinweis:

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

### 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.

### Verbrauch:

(für zweimaligen Anstrich auf glattem Untergrund) ca. 0,45 kg/m<sup>2</sup> KEIM Soldalit-ME. Dieser Verbrauchswert ist ein Richtwert. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeanstriche zu ermitteln.

### Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

Eimer mit 5 kg oder 25 kg Inhalt

## 6. LAGERUNG

12 Monate, kühl, frostfrei, verschlossen.  
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 usw.) 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.

## 9. 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 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38  
www.keim.com/info@keimfarben.de