



## **KEIM SOLDALAN ME**

### **Produktbeschreibung**

KEIM SOLDALAN ME 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. Damit begründet KEIM SOLDALAN ME eine neue Generation der Silikatfarbe, die Sol-Silikatfarbe, die eine bis heute nicht gekannte Anwendungsbreite erlaubt. Gefüllt und pigmentiert mit witterungsbeständigen Füllstoffen und rein anorganischen Pigmenten verbindet KEIM SOLDALAN ME alle Vorteile der klassischen Dispersionssilikatfarbe mit der Untergrundvielfalt organisch gebundener Farbsysteme KEIM SOLDALAN ME erfüllt auch die Anforderungen der DIN 18363 Abs. 2.4.1 „Dispersionssilikatfarbe“.

### **Anwendungsbereich**

KEIM SOLDALAN ME 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

### **Produkteigenschaften**

- Bindemittelbasis: Kombination aus Kieselsol und Wasserglas (= „Sol-Silikat“)
- universell anzuwenden
- 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
- pilz- und algenwidrig dank idealem Feuchtehaushalt



## Materialkenndaten

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

Nach DIN EN 1062-1 :  
(Detailangaben siehe Gutachten FPL)

– Wasserdampfdiffusionsstromdichte Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (Trockenschichtdicke ca. 236 µm)	$V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ $s_d \leq 0,01 \text{ m}$  Klasse I nach DIN EN ISO 7783-2 $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
– Wasserdurchlässigkeitsrate (24 h) (Trockenschichtdicke 338 µm)	  Klasse III (< 0,1) nach DIN EN 1062-3 1,5 matt (< 10) nach DIN EN ISO 2813
– Glanzgrad bei 85° (Trockenschichtdicke ca. 100 µm)	

### Farbtöne

Weiß und KEIM Palette exclusiv, KEIM Farbkarte Avantgarde, Volltöne bzw. Monochromtöne nur als 9001S – 9012S lieferbar.

HBW  $\geq 30$  auf WDVS.

Abtönen nur mit KEIM SOLDALAN ME -Monochromtönen!

## 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 SOLDALAN ME-Fixativ zu grundieren. Bei ausgebesserten Untergründen sowie bei Untergründen mit Strukturunterschieden bzw. Haarrissen ist der Grundanstrich anstatt mit KEIM SOLDALAN ME mit KEIM SOLDALAN ME-Grob (= höher gefüllt) auszuführen. Bei größeren Rissen oder starken Strukturunterschieden kann anstelle von KEIM SOLDALAN ME -Grob eine Grundbeschichtung mit KEIM Contact-Plus notwendig werden.



## Verarbeitung:

KEIM SOLDALAN ME kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse: 0,79 mm bzw. 0,031 inch; weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik). Zwischen Grund- und Schlussanstrich ist eine Trocknungszeit von mind. 12 Std. einzuhalten.

### Grundanstrich:

KEIM SOLDALAN ME im Normalfall unverdünnt bzw. bis ca. 5% mit KEIM SOLDALAN ME-Fixativ verdünnt, applizieren. Bei stark saugenden Untergründen kann bis max. 10 % (bis zu max. 2,5 Liter pro 25 kg Farbe) mit KEIM SOLDALAN ME-Fixativ verdünnt werden.

### Schlussanstrich:

KEIM SOLDALAN 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 SOLDALAN ME Dieser Verbrauchswert ist ein Richtwert. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeanstriche zu ermitteln.

## Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## **Lieferform**

5 kg und 25 kg Gebinde

## **Lagerung**

ca. 12 Monate, kühl, frostfrei, gut verschlossen.

Beachte: Materialreste aus angebrochenen Gebinden sind in entsprechend kleinere Gebinde umzufüllen, um den Luftgehalt im Eimer möglichst gering zu halten



### **Entsorgung**

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12  
Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

### **Sicherheitshinweise**

Gisbau Produkt-Code/ Giscode: M-SK 01  
Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Farbspritzern schützen.  
Für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

### **Anmerkung**

Dieses Merkblatt ersetzt sämtliche vorherigen Merkblätter.  
Die obenstehenden Daten und Eigenschaften basieren auf unseren Studien und Erfahrungen. Wir können in sofern nicht für Abweichungen verantwortlich gemacht werden, weil sich eine korrekte Anwendung der Produkte unserer Kontrolle entzieht. In jedem Fall raten wir bei der Anwendung dazu, auf die Beschaffenheit des Untergrundes zu achten und sich möglichst genau nach den obigen Arbeitsanweisungen zu richten.  
Bei eventuellen Unklarheiten oder Unsicherheiten hinsichtlich des Untergrundes und/oder dessen Vorbehandlung kontaktieren Sie bitte unsere technischen Spezialisten in unserer Serviceabteilung.