



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM SOLDALIT[®]-GROB

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Soldalit-Grob ist eine gefüllte silikatische Grundierfarbe für Grund- und Zwischenanstriche im Soldalit-System, 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 Soldalit 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 Soldalit alle Vorteile der klassischen Dispersionssilikatfarbe mit der Untergrundvielfalt organisch gebundener Farbsysteme. KEIM Soldalit-Grob erfüllt auch die Anforderungen der DIN 18363 Abs. 2.4.1 „Dispersionssilikatfarbe“.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Soldalit-Grob dient als Grund- bzw. Zwischenanstrich zur Egalisierung von Strukturunterschieden bzw. zur Rissverschlämmung von feinen Haarrissen bei der Renovierung oder bei Neuanstrichen von tragfähigen, organischen Untergründen, insbesondere dispersions- und silikonharzgebundenen Anstrichen und Putzen ebenso wie von mineralischen Untergründen. Ausgenommen sind Holz, plasto-elastische Beschichtungen, verseifungsfähige Alfarben (z. B. bestimmte Ölfarben), nicht benetzbare Untergründe (z. B. Lacke) und Porenbeton-Montagebauteile. KEIM Soldalit-Grob nicht als Schlussanstrich verwenden. Grobmaterial ist für Schlussanstriche nicht geeignet, Farbtöne sind herstellbedingt heller als die Originaltöne im Farbfächer. Nicht geeignet für horizontale und geneigte, bewitterte Flächen.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Bindemittelbasis: Kombination aus Kieselsol und Wasserglas (= „Sol-Silikat“)
- universell anzuwenden
- struktangleichend
- egalisierend
- alkalisch, daher keine Topfkonservierung
- nicht brennbar
- diffusionsoffen, nicht filmbildend, mikroporös
- ohne Zusatz von Lösemitteln und Weichmachern

Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,6 - 1,8 g/cm³

- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: $s_d \leq 0,01 \text{ m}$

- Organischer Anteil: < 5%
- pH-Wert: ca. 11
- Farbtonbeständigkeit: A1
Fb-Code gemäß
BFS-Merkblatt-Nr. 26)

Farbtöne:

Weiß und Farbtöne in Anlehnung an die KEIM Palette Exklusiv und KEIM Farbkarte Avantgarde. Abtönen nur mit KEIM Soldalit-Monochromtönen.

Beachte:

Das Vermischen mit systemfremden Produkten ist unzulässig! Dies gilt auch für KEIM-Produkte, die nicht Bestandteil des Soldalit-Systems sind.

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 Ätzflüssigkeit nach Vorschrift zu entfernen.

Neuputzstellen (Ausbesserungen) sind generell mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Angaben im Techn. Merkblatt vorzubehandeln.

Stark saugende Flächen sind mit KEIM Soldalit-Fixativ zu grundieren.

Bei ausgebesserten Untergründen sowie bei grösseren Rissen oder sehr starken Strukturunterschieden kann anstelle von KEIM Soldalit-Grob eine Grundbeschichtung mit KEIM Contact-Plus notwendig werden.

Verarbeitung:

KEIM Soldalit-Grob kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse: 0,99 mm bzw. 0.039 inch; weiter Infos siehe TM zur Airless-Technik). Die Verarbeitung mit der Rolle führt zu einer herabgesetzten Schlämmwirkung. Zwischen den Anstrichen ist eine Trocknungszeit von mind. 12 Std. einzuhalten.

Grundanstrich:

KEIM Soldalit-Grob im Normalfall unverdünnt bzw. bis zu 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.

Zwischenanstrich:

Im Falle eines Zwischenanstrichs KEIM Soldalit-Grob unverdünnt applizieren.

Schlussanstrich:

KEIM Soldalit, unverdünnt aufbringen.

Luft- und Untergrundtemperatur > 5 °C

Verbrauch:

(für einen Grundanstrich bzw. Zwischenanstrich mit KEIM Soldalit-Grob auf glattem Untergrund) ca. 0,25 kg/m² KEIM Soldalit-Grob.

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

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

5. LIEFERFORM

5 kg und 25 kg Gebinde

6. 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.

7. ENTSORGUNG

EG Abfallschlüssel Nr. 08 01 12

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW10

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.

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