TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM SOLDALIT®-ME

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Soldalit-ME ist eine hochspezialisierte, silikatische Fassadenfarbe auf Basis einer bewährten Bindemittelkombination von Kieselsol und Wasserglas mit photokatalytischer Wirkung. Diese Bindemittelkombination ermöglicht silikatische Anstriche nicht nur auf mineralischen, sondern auch auf einer Vielzahl organischer Untergründe – direkt und ohne zusätzliche Haftbrücken. Die photokatalytische Wirkung reduziert Schadgase (z.B. NOx, VOC's) und steigert die Selbstreinigungsfähigkeit. Gefüllt und pigmentiert mit witterungsbeständigen Füllstoffen und rein anorganischen Pigmenten verbindet KEIM Soldalit-ME alle Vorteile der klassischen Dispersionssilikatfarbe mit der Untergrundvielfalt organisch gebundener Farbsysteme KEIM Soldalit-ME erfüllt auch die Anforderungen der DIN 18363 Abs. 2.4.1 „Dispersionssilikatfarbe". KEIM Soldalit-ME ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Soldalit-ME eignet sich für die Renovierung und den Neuanstrich von tragfähigen, dispersions- und silikonharzgebundenen Anstrichen und Putzen ebenso wie für mineralische Untergründe.

Nicht geeignet für:
horizontale und geneigte, bewitterte Flächen; Holzflächen; plastoelastische Beschichtungen; verseifungsfähige Altuntergründe; nicht benetzbare Untergründe

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- universell anzuwenden
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- diffusionsoffen
- hoch wasserabweisend
- mikroporös
- antistatisch, nicht thermoplastisch
- hoch witterungsbeständig
- absolut lichtecht
- pilz- und algenwidrig dank idealem Feuchtehaushalt
- säurebeständig
- Brandverhalten: nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Weichmachern

MATERIALKENNDATEN:

– Dichte:	ca. 1,4 - 1,6 g/cm³
– 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

– Wasserdampfdiffusionsstromdichte (V-Wert):	≥ 2000
– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert):	≤ 0,01 m
– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Klasse:	V1
– Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 7783
– Wasserdurchlässigkeit:	< 0,1 kg/(m²√h)
– Wasserdurchlässigkeitsrate Klasse:	W3
– Norm Wasserdurchlässigkeitsrate DIN EN 1062-3:	DIN EN 1062-3
– Glanzgrad bei 85°:	matt
– Norm Glanzgrad ISO 2813:	ISO 2813

FARBTÖNE:
Weiß und Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. Ausschließlich Werkstönungen möglich. Nicht in Monochromtöne/Volltönen lieferbar. Bei der Farbtonwahl auf WDVS HBW ≥ 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 Soldalit-ME mit KEIM Contact-Plus notwendig werden.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:
Umluft- und Untergrundtemperatur ≥ 5 °C während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

MATERIALZUBEREITUNG:
KEIM Soldalit-ME ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

VERBRAUCH:
ca. 0,45 kg/m² für einen zweimaligen Anstrich.
Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

VERARBEITUNG:
KEIM Soldalit-ME kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse: ≥ 435).
Grundanstrich: KEIM Soldalit-ME im Normalfall unverdünnt bzw. je nach Saugfähigkeit des Untergrundes bis max. 5 % mit KEIM Soldalit-Fixativ verdünnt, applizieren.
Schlussanstrich: KEIM Soldalit-ME 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 frostfrei 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.

KEIMFARBEN GES.M.B.H
Gewerbestraße 7a / 5310 Mondsee / Tel. +43 6232 32 211
www.keim.com / office@keimfarben.at