



TECHNICAL DATA SHEET

KEIM MINERIS

1. PRODUCT DESCRIPTION

KEIM Mineris ist eine gebrauchsfertige Suspension auf der Basis von Kaliumsilikat, die die Bedingungen der Norm NFT 36005 Familie I - Kategorie 1b1 (Produkte, die höchstens 5% organische Verbindungen enthalten, organische Stoffe gemäß der Dokumentationsschrift FD T 30-808 für so genannte "mineralische" Beschichtungen) erfüllt. KEIM Mineris ist für die Renovierung von Putzen geeignet und besteht aus zwei Komponenten, die im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert werden: Mineris-Farbton und Mineris-Verdünner.

2. FIELD OF APPLICATION

KEIM Mineris ist für die Renovierung von Putzen geeignet. Insbesondere für einlagige, ungestrichene Putzschichten und für traditionelle Putze auf der Basis von hydraulischen Bindemitteln, Luftkalk oder Bastardmörteln. KEIM Mineris kann als transparent, getönte Endbeschichtung verwendet werden oder als farblose Schicht im Rahmen einer einfachen Verfestigung des Putzes, ohne dessen Aussehen zu verändern.

Bei der Anwendung von KEIM Mineris auf alten Kalkschlämmen ist die Anwendungstechnik von KEIM zu konsultieren.

KEIM Mineris ist nicht auf organischen Anstrichen anwendbar, ebenso wenig auf dichten Untergründen (wie Keramik, emaillierte Glasmasse usw.), Holz, Metallen und Kunststoffen.

KEIM Mineris ist im Innen- und Außenbereich einsetzbar.

KEIM Mineris ermöglicht die Herstellung von Beschichtungen von hoher Dauerhaftigkeit und kann auch in Bereichen mit einer hohen Luftverschmutzung verwendet werden.

KEIM Mineris kaschiert die optischen Mängel von Putzen (unansehnliche Karbonatisierung, Farbtonunterschiede, Ausbesserungen usw.) und ermöglicht die Wiederbelebung des ursprünglichen Aussehens eines Putzes, der sich unter schwierigen klimatischen Bedingungen entwickelt hat.

Mit KEIM Mineris kann außerdem der Farbton eines Fassadenputzes verändert werden, ohne ihn abzudecken.

Nicht geeignet für:

wood substrates; horizontal and inclined surfaces exposed to weathering; metallic substrates; organic substrates

3. PRODUCT PROPERTIES

- ready to use
- easy to apply
- alkaline
- algicidal effect
- fungicidal effect
- non-film forming
- mineral matt
- microporous
- highly water vapour permable
- absolutely UV-resistant
- highly weather-resistant
- antistatic, non-thermoplastic
- no preservatives added
- no solvents added

MATERIAL CHARACTERISTICS:

- Density: ca. 1,2 - 1.3 g/cm³

TECHNICAL DATA SHEET – KEIM MINERIS

CLASSIFICATION:

- Classification according to: DIN EN 1062-1
- Water vapour diffusion current density (V-value): 5 g/(m² · d)
- Diffusion-equivalent air layer thickness (sd-value): ≤ 0,02 m
- Water permeability rate class: W3

COLOUR SHADES:

KEIM Palette Exclusiv

Special colour shades on request: minimum order quantity is 300 kg.

4. APPLICATION INSTRUCTIONS

SUBSTRATE PREPARATION:

Die Untergründe müssen den Vorschriften des DTU 59.1 entsprechen. Sie müssen tragfähig, sauber, trocken und fest sein. Entfernen Sie nicht haftende Partikel, Staub, Ausblühungen, Fette, Algen und Moose durch Abkratzen, Bürsten, Hochdruckreinigung oder durch eine andere geeignete Behandlung. Organisch gebundene Altuntergründe sind vollständig zu entfernen.

APPLICATION CONDITIONS:

Ambient and substrate temperature during application and drying from ≥ 5 °C to 30 °C. Do not apply in direct sunlight or on sun-heated substrates. Protect surfaces from direct sun, wind and rain during and after application.

CONSUMPTION:

Als Grundierung:

KEIM Mineris-Verdünner: 100 ml/m²

Für die Putzrenovierung (eine Schicht ohne Grundierung):

KEIM Mineris-Verdünner: ca. 75 ml/m²

KEIM Mineris-Farbtön: ca. 25 ml/m²

These material consumption values are guide values for smooth substrates. Exact consumption values must be determined by means of test areas.

APPLICATION:

KEIM Mineris in einer Schicht mit der Bürste oder im Airless-Spritzverfahren auftragen (siehe Merkblatt "Technik Airless-Spritzverfahren"). Mit der Bürste in gleichmäßigen, kreuzenden Bewegungen arbeiten. Material nicht von oben nach unten oder horizontal glatt streichen. Vermeiden Sie einen zu dicken Materialauftrag. Achten Sie darauf, dass Sie immer die gleiche Produktmenge auf die Bürste geben. Nicht in der Mitte der Arbeitsfläche stoppen. Bei sehr sandenden Untergründen ist ein Voranstrich mit KEIM Mineris-Verdünner notwendig.

DRYING TIME:

Can be overcoated after 12 hours at the earliest (at 23°C and 50% RH).

CLEANING OF TOOLS:

Clean immediately with water.

5. PACKAGING

Container content	Unit of measure	Type of container
1		jerry can
5		bucket
15		bucket
1		jerry can
5		bucket
15		bucket

6. STORAGE

max. storage time	Storage conditions
12 months	cool frost-free keep container tightly sealed.
	protected from heat and direct sun.

Materialreste aus angebrochenen Gebinde sind in kleinere Gebinde umzufüllen, um den Luftraum im Eimer möglichst gering zu halten.

7. DISPOSAL

For disposal information refer to section 13 of the safety data sheet.

Waste code: 08 01 12

8. SAFETY INSTRUCTIONS

Please, refer to the Material Safety Data Sheet.

GISCODE:

9. GENERAL INFORMATION

Cover surfaces not to be treated, especially glass, ceramics and natural stone. Any splashes on surrounding surfaces or traffic areas must be rinsed off immediately with plenty of water.

Mixing with products not part of the system or other foreign additives is not permitted.

The stated values and properties are the result of extensive development work and practical experience. Our recommendations for application, whether given verbally or in writing, are intended to provide assistance in the selection of our products and do not establish a contractual relationship. In particular, they do not release the purchaser and processor from the obligation to convince themselves of the suitability of our products for the intended application with due care, which is general practice in trade and crafts. The general rules of construction technology must be observed. We reserve the right to make modifications to improve the product or its application. This edition supersedes all earlier editions.

