



TECHNICAL DATA SHEET

KEIM

1. PRODUCT DESCRIPTION

Vorgemischter Trockenmörtel, bestehend aus: hochwertigem Zement, ausgewählten Sanden, Perlit und Zusatzstoffen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit und Haftung. Bei Renovierungen auch als Oberputz geeignet. Gipsmörtelnorm nach DIN EN 998-1, Mörtelklasse CS III. Korngröße 0 - 1,0 mm.

2. FIELD OF APPLICATION

KEIM Rasatura eignet sich für die Renovierung oder Beschichtung alter tragfähiger Putze. KEIM Rasatura ist geeignet für im Außen- und Innenbereich zum Verkleben und Glätten von Dämmplatten aus gesintertem expandiertem Polystyrol (EPS), Steinwolle Steinwolle (MW), Holzfaser und Calciumsilikat, Teil- oder Vollbeschichtung unter Verwendung von Netzen (z. B. mit KEIM Armierungsgewebe in Faser 4 x 4 Glasfaserbewehrungsnetz).

Nicht geeignet:
plasto-elastic coatings; saponifiable existing substrates

3. PRODUCT PROPERTIES

- easy to apply
- for interior and exterior use
- very robust surface
- very good adhesion
- mineral
- permeable
- highly water-repellent
- fire behaviour: non-flammable (A1)
- no biocides added
- no plasticisers added
- no solvents added

MATERIAL CHARACTERISTICS:

- Bulk density: 1200 kg/m³
- Maximum grain size: 1.0 mm
- Processing time: 3 h

CLASSIFICATION:

- Water absorption class: W1
- Standard Water absorption: DIN EN 1015-18
- Thermal conductivity λ_{10} , dry, mat for P=50%: 0.82 W/(mK)
- Thermal conductivity λ_{10} , dry, mat for P=90%: 0.89 W/(mK)
- Water vapour diffusion resistance value (μ -value): 16
- Compressive strength category: CS III (3,5 – 7,5 N/mm²)
- Standard compressive strength: DIN EN 1015-11
- Adhesive tensile strength: $\geq 0,08$ N/mm²
- Standard Adhesive tensile strength: DIN EN 1015-12

TECHNICAL DATA SHEET – KEIM

- Fracture pattern Adhesive tensile strength: A,B,C
- Classification according to: DIN EN 998-1
- Plaster type: LW
- Water penetration WTA after 24 h tested on prisms: <

COLOUR SHADES:

naturweiß

4. APPLICATION INSTRUCTIONS

SUBSTRATE PREPARATION:

Der zu behandelnde Untergrund muss stabil sein (keine hygrometrische Schrumpfung, keine losen Teile), frei von Staub, Salzen und fettigen oder öligen Substanzen. Die Oberfläche des Untergrunds muss eine gleichmäßige Wasseraufnahme aufweisen und darf keine Unregelmäßigkeiten aufweisen, die die maximale Schichtdicke pro Auftrag überschreiten. Etwaige Unregelmäßigkeiten sind mit einem geeigneten Material auszufüllen und ordnungsgemäß aushärten zu lassen. Bei heißem und trockenem Wetter muss der Untergrund vor dem Auftragen angefeuchtet werden, wenn er sehr saugfähig ist.

PREPARATION OF MATERIAL / MIXING & CONVEYING:

KEIM Rasatura mit 6,0 l sauberem Wasser pro Sack unter Verwendung eines Rührwerkes zu einer homogenen, klumpenfreien Mischung anmischen. Vor dem Auftragen ca. 10 Minuten warten und erneut kurz aufrühren, ohne weiteres Wasser hinzuzufügen, bevor Sie mit der Anwendung fortfahren. Kein Wasser zugeben und nicht nachmischen, wenn die Mischung bereits abbindet. Die Verarbeitung kann sowohl von Hand als auch mit Durchlaufmischern oder Verputzmaschinen erfolgen.

CONSUMPTION:

Ca. 1,1 kg/m² pro mm.

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

APPLICATION:

Wenn das Material zum Verkleben von Wärmedämmplatten verwendet wird, ist wie folgt vorzugehen:

Verklebung auf einem ebenen Untergrund: Das Produkt mit der Zahnpachtel auf die Rückseite der Platte vollflächig auftragen, wobei darauf zu achten ist, dass am gesamten Plattenumfang ein freier Rand von ca. 2 cm verbleibt, um zu verhindern, dass der Kleber in die Fuge zurückfließt und eine korrekte Verbindung der Platten verhindert.

Verklebung auf nicht ebenem Untergrund: Eine gleichmäßige Kleberwulst um den gesamten Umfang der Platte herum auftragen, wobei darauf zu achten ist, dass ein freier Rand von 2 cm verbleibt; weitere 4 oder 5 gleichmäßig verteilte Kleberpunkte innerhalb der Wulst auftragen, so dass die Platten mit mehr als 60 % Kleber auf der Plattenoberfläche bedeckt sind.

KEIM Skimming (auf Wärmedämmverbundsystemen und als Putz im Allgemeinen): Das Produkt mit einer Metallkelle auftragen und dabei auf eine gleichmäßige Verteilung des Materials achten. Beim Einbetten von Glasfasergewebe mindestens 3 - 6 mm Produkt mit einer Zahnkelle auftragen, das Gewebe zerkleinern (Überlappung der Fugen um mindestens 10 cm) und glätten, bis die Struktur des Gewebes nicht mehr sichtbar ist. Die Oberfläche glätten und bei Bedarf mehr Material auftragen, bis eine Gesamtschicht von 5 bis 8 mm erreicht ist.

Wird KEIM Rasatura als Oberputz verwendet, kann die Oberfläche mit einem Schwammbrett abgefilzt werden. Auch freie strukturierende oder aufrauende Eingriffe sind möglich. Warten Sie mindestens 1-2 Wochen (abhängig von den Umgebungsbedingungen), bevor Sie mit dem Auftragen weiterer Schichten von dekorativem Finish fortfahren.

CLEANING OF TOOLS:

Clean tools, machines and mixers immediately after use with water. In hardened state only a mechanical removal is possible.

TECHNICAL DATA SHEET – KEIM

5. PACKAGING

Container content	Unit of measure	Quantity on pallet	Type of container
20	kg	48	bag

6. STORAGE

max. storage time	Storage conditions
6 months	dry

7. DISPOSAL

Waste code: NO CHILDREN FOUND

8. SAFETY INSTRUCTIONS

Please, refer to the Material Safety Data Sheet.

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.

