



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM RESTAURO®-GRUND

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

Mineralischer Restaurier-Trockenmörtel mit hydraulischen Bindemitteln.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM Restauro-Grund ist ein Natursteinersatz zum Unterfüllen bei tiefen Schadstellen (> 20 mm) sowie ein Kernmaterial bei Abformungen in offenen Formen.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- sehr gutes Standvermögen
- mineralisch
- sehr hohe Festigkeit
- Brandverhalten: nicht brennbar (A1)

### MATERIALKENNDATEN:

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| - Erstarrungszeit:    | ca. 4 Std.       |
| - Verarbeitungszeit:  | ca. 45 min       |
| - Thermische Dehnung: | ca. 0,000006 1/K |
| - Hygrische Dehnung:  | ca. 1 mm/m       |

### KLASSIFIKATION:

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| - Klassifikation nach:                                  | DIN EN 998-1                |
| - Druckfestigkeit (28d):                                | ca. 29 N/mm <sup>2</sup>    |
| - Biegezugfestigkeit (28d):                             | ca. 8 N/mm <sup>2</sup>     |
| - Druckfestigkeitskategorie:                            | CS IV ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> |
| - Prüfnorm Druckfestigkeit:                             | DIN EN 1015-11              |
| - Haftzugfestigkeit:                                    | ≥ 0,45 N/mm <sup>2</sup>    |
| - Bruchbild Haftzugfestigkeit:                          | A,B,C                       |
| - Prüfnorm Haftzugfestigkeit:                           | DIN EN 1015-12              |
| - Wasseraufnahme Klasse:                                | W0                          |
| - Prüfnorm Wasseraufnahme:                              | DIN EN 1015-18              |
| - Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10,dry,mat</sub> für P=50%: | 1,11 W/(mK)                 |
| - Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10,dry,mat</sub> für P=90%: | 1,21 W/(mK)                 |
| - Wärmeleitfähigkeit Tabellenwert nach:                 | DIN EN 1745                 |
| - Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ-Wert):        | ≤ 225                       |

### FARBTÖNE:

braun

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von haftmindernden Rückständen sein.

#### Vornässen:

Der Restauriermörtel darf nur auf feuchten Untergrund aufgebracht werden. Ein ausreichendes Vornässen ist daher unbedingt erforderlich. Überstehendes Wasser durch Abtupfen mit Schwamm entfernen.

#### Ausspitzen:

Schadhafter Naturstein, der mit KEIM Restauro ergänzt werden soll, ist mit Zahneisen o. ä. Werkzeugen bis zum gesunden Kern zu entfernen. Insbesondere an planen Natursteinflächen soll die Ausspitzung rechtwinklig oder schwalbenschwanzförmig erfolgen, damit der Restauriermörtel untergriffig eingearbeitet werden kann.

#### Armieren:

Bei auskragenden Natursteinelementen können stützende Armierungen notwendig sein.

#### Reinigen:

Vorhandener Steinstaub ist sorgfältig von den zu ergänzenden Bereichen mit Druckluft oder mit klarem Wasser und Bürste zu entfernen.

### MATERIALZUBEREITUNG / ANMISCHEN & FÖRDERN:

KEIM Restauro-Grund mit ca. 3,8 - 4,2 l (Angabe pro Sack) sauberem Wasser mittels Rührquirl zu einer steifplastischen Konsistenz knollenfrei anmischen und kurz reifen lassen. Bereits angesteiftes Material keinesfalls mit Wasser wieder aufmischen.

### VERARBEITUNG:

Aufbringen: Der gereifte Grundmörtel wird in die aufgespitzte und vorgehässelte Schadstelle angeworfen. Die Verfüllung soll nur bis 2 cm unterhalb Originalsteinoberfläche reichen.

### SCHICHTAUFBAU:

Die maximale Schichtdicke darf in einem Arbeitsgang 50 mm nicht überschreiten.

### NACHBEHANDLUNG:

Nach Abbinden des Grundmörtels Oberfläche aufrauen

### STANDZEIT:

mindestens 1 Tag Wartezeit.

### VERBRAUCH:

ca. 2 kg/m<sup>2</sup> je mm

Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

---

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
30	kg	30	Sack

## 6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	trocken Gebinde dicht verschlossen halten

## 7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

### ENTSORGUNG

Abfallschlüssel: 17 01 01

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten.

### SICHERHEITSHINWEISE

GIS-Code: ZP 1

## 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.