



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM RESTAURO<sup>®</sup>-GIESS

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Mineralischer Restaurier-Trockenmörtel mit hydraulischen Bindemitteln.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Restauro-Gieß ist ein Natursteinersatz zur Nachbildung von Figuren und Bauteilen durch Ausgießen von offenen oder geschlossenen Formen.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

### Materialkenndaten gemäß WTA Merkblatt 3-11-97/D:

- Schüttgewicht: ca. 1,55 g/cm<sup>3</sup>
- Wasserbedarf: ca. 0,17 l/kg
- Verarbeitungszeit: max. 45 min
- Erstarrungszeit: grösser 8 Std.
- Druckfestigkeit: ca. 42 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit: ca. 9 N/mm<sup>2</sup>
- Elastizitätsmodul: ca. 26,0 KN/mm<sup>2</sup>
- thermische Dehnung: ca.  $5 \times 10^{-6}$  (1/K)
- hygrische Dehnung:  $0,9 \times 10^{-3}$  (mm/m)

### Farbtöne:

Standardtöne nach Natursteinkarte oder Sondertöne nach Steinmuster. Alle Farbtöne sind untereinander mischbar. Die Farbtöne sind auf gegossene, nicht nachgearbeitete Oberflächen abgestimmt. Geringe Farbtonabweichungen – bedingt durch unterschiedliche Aushärtebedingungen – sind nicht auszuschließen.

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Verarbeitungstemperatur:

Umluft und Untergrund dürfen +5°C nicht unterschreiten.

### Anmachen:

KEIM Restauro-Gieß wird ausschließlich mit Wasser angemacht, ca. 5 Liter auf 30 kg. Bei größeren Mengen Rührgerät oder Zwangsmischer benutzen. Nach einer Reifezeit von 5 min soll der Mörtel leicht fließfähig sein.

### Formen:

Zum Abformen werden Siliconharzformen verwendet. Das Ausformen der Gießteile ist frühestens nach 48 Stunden möglich.

### Nacharbeiten:

Eine steinmetzmäßige Überarbeitung ist frühestens nach 8 Tagen möglich. Hierbei ist zu beachten, dass der Farbton in der Regel heller wird.

### Verbrauch:

Ca. 2,2 kg/l

### Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

## 5. LIEFERFORM

30 kg Säcke

## 6. LAGERUNG

12 Monate bei trockener Lagerung und verschlossenem Sack.

## 7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 17 01 01

Nur restentleerten Sack zum Recycling geben.

Restmengen mit Wasser erhärten lassen und nach Absprache mit der jeweils zuständigen Behörde auf der Bauschuttdeponie entsorgen.



### 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: ZP1

Nicht zu behandelnde Flächen durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Augen und Haut vor Spritzern schützen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. 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](http://www.keim.com/info@keimfarben.de)