



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Handbuch für Bildner, Modelleure, Bildhauer Kunstformer und Stukkateure**

**Ziller, C. A.**

**Leipzig, 1913**

31. Abschnitt. Einpackungs-Isoliermasse für Dampfkessel bzw. Röhren

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-79234](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-79234)

## **Einpackungs-Isoliermassen für Dampfkessel bzw. Röhren.**

12 Teile Graphit, 16 Teile Schwerspat, 6 Teile gelöschter Kalk, 6 Teile gekochtes Leinöl zusammenmischen und auftragen; oder 25 Teile Bleiglätte, 10 Teile ungelöschter Staubkalk, 10 Teile Quarzsand finden anstatt dessen Anwendung.

Allgemein gebräuchlich ist folgende Masse: 50 Teile Kieselgur, 30 Teile Gips, 20 Teile Asbestflocken mit eingekneteten Kälberhaaren, die Oberschicht wird mit  $\frac{1}{3}$  Tonerde,  $\frac{1}{3}$  Lehm und  $\frac{1}{3}$  Glassand zusammen gemischt aufgetragen.

### **Isoliermasse für Mansardenverschalung.**

50 Teile Stuckgips, 50 Teile Flugasche, 50 Teile Lehmerde, worin Kokosfasern eingeknetet sind, wird als besonders gut empfohlen zur Isolierung auf die innere Mansardenschalung unter Ziegel- oder Schieferdeckung.

Neuerdings werden Dampfkessel, wo es darauf ankommt, mit Korksteinen verpackt. Herstellungsverfahren: Korkabfälle werden mit Magnesiumzement unter hermetischem Druck gepreßt, und damit werden der Kessel und die Röhren belegt.

### **Isoliermasse für Eisenkonstruktionen.**

$\frac{1}{3}$  Gips,  $\frac{1}{3}$  Ziegelmehl,  $\frac{1}{3}$  Asbest wird mit Leimwasser zu einem Brei angemacht, worin Kälberhaare eingemengt sind, Kokosfasern kann man auch noch zusetzen.

100 Teile Flugasche, 50 Teile Stuckgips, 50 Teile Asbestflocken mit starker Leimlösung (alter Stukkaturleim kann Verwendung finden). Kälberhaare müssen eingeknetet werden.

100 Teile Magnesit (gebrannt), 300 Teile Ziegelmehl oder Quarzsand, 100 Teile Asbest vermengt mit Kälberhaaren. Mit 25% Chlormagnesium zu einem Brei bereitet.

### **Wasserdichte Lösung für Planen usw.**

5 Teile venetianische Seife, 5 Teile Gelatine, 7 Teile Alaun werden in 170 Teilen Wasser gelöst und der Gegenstand mehrmals eingetaucht.