

## Technisches Merkblatt

### Feuerbeton Körnit 311

#### Anwendungsgebiet

Masse zum ausschließlichen Vergießen und Vorelementieren.

#### Vorteile

- äußerst schnelle Bindung
- schnelle rationelle Fertigung möglich
- ausgezeichnetes, schnelles Arbeiten für das Profihandwerk.

Nicht für Außenarbeiten geeignet!

Nicht für Ausbesserungsarbeiten geeignet

#### Technische Hinweise

Hydraulisch abbindende Schamotte Masse

Anmachwasser: ca. 13- 16 Liter /100 Kg

#### Eigenschaft nach PRE

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Vorbrand  | 110°C                  |
| Rohdichte | 1,94 g/cm <sup>3</sup> |
| KDF       | 29,5 N/mm <sup>2</sup> |
| KBF       | 5,1 N/mm <sup>2</sup>  |

Längenänderung 0,012% bei 1000 °C

danach

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Materialbedarf                | 1,9t/m <sup>3</sup> |
| Maximale Anwendungstemperatur | 1300 °C             |
| Feuerfestigkeit SK 16         | 1470°C              |

Trocknungszeit: sinnvoll sind 7-14 Tage, Motto: Umso länger umso besser !  
Beim ersten Anheizen nach der Montage bitte die Feuerintensität Schritt für Schritt erhöhen. Am besten Tageweise, damit sich das Material anpassen kann.

