



## KREISEL R170

Feuerfestmörtel

**Anwendungsbereiche:** Hydraulisch und keramisch abbindender, temperaturbeständiger Mörtel für Reparaturarbeiten im Ofen-, Herd- und Feuerstellenbereich sowie zur Herstellung von thermisch belasteten Bauteilen wie Gartengrill o.ä. im Innen- und Außenbereich.

- Eigenschaften:**
- Spannungsarme Erhärtung
  - Hervorragendes Stehvermögen
  - Hohe Witterungsbeständigkeit
  - Frostbeständig
  - Wasserabweisend
  - Stossfest, robust
  - Gute Haftung
  - Erstarren = Beginn nach ca. 50 Minuten, beendet nach ca. 1 – 1,5 Stunden

**Verarbeitung:**



Technische Daten:	
Art.-Nr.	2000096031
Verpackungsart	
Menge pro Einheit	5 kg/EH
Einheit pro Palette	200 EH/Pal.
Körnung	0 - 1,2 mm
Verbrauchshinweis	Je nach Verwendungszweck und Anwendungsgebiet
Verarbeitungszeit	ca. 35 - ca. 40 min
Biegezugfestigkeit ( 7 d)	4,1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Druckfestigkeit ( 7 d)	9,8 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)

- Materialbasis:**
- Zement
  - Leichtzuschlag (mineralisch)
  - hochwertiger Kalkbrechsand
  - Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
  - Faserzusatz

**Verarbeitungsbedingungen:** Nicht unter +5°C und über 30°C verarbeiten.  
Während der Verarbeitung und der Erhärtung des Materials, mindestens aber während sieben Tagen, vor Frost schützen.

**Verarbeitung:** Ca. 1,85 ltr. Wasser mit 5 kg Kreisel R170 Feuerfestmörtel zu einer pastösen Masse anrühren, geringfügige Wasserzugaben zu KonsistenzEinstellung sind möglich. Im direkten Anschluss den Mörtel auf den Untergrund mittels Kelle, Spachtel oder Ähnlichem auftragen, das Mörtelbett sollte in einer Schichtstärke von 5 – 7 mm ausgeführt werden. Anschließend werden die zuvor mit Wasser vorgewässerten Schamottsteine oder -platten in das hergestellte Mörtelbett gesetzt, angedrückt und lot- und flutgerecht ausgerichtet. Überschüssigen Mörtel von den Steinen abstreifen. Angesteiften Mörtel weder mit Wasser noch mit frischem Material nochmals verarbeitungsfertig machen. Aufgrund seiner doppelt abbindenden Eigenschaften ist der Kreisel R170 Feuerfestmörtel nach ca. 1 Stunde ( bei 20°C ) hydraulisch abgebunden, die endgültige Festigkeit erhält der Mörtel bei seiner Anwendungstemperatur im beheizten Zustand (ca. 1000°C).



## KREISEL R170

### Feuerfestmörtel

<b>Besonders zu beachten:</b>	Die Erstinbetriebnahme der Feuerstelle sollte frühestens 2 Tage nach Vermauerung der Schamottauskleidung erfolgen, die erste Aufheizphase sollte langsam und stufenweise bis zur endgültigen Betriebstemperatur ausgeführt werden. Nach der Erstaufheizphase ist der Mörtel für eine Anwendungstemperatur bis 1400°C geeignet.
<b>Qualitätssicherung:</b>	Das Produkt wird im eigenen Labor sowie durch den Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV - e.V. fortlaufend überwacht.
<b>Verpackungshinweise:</b>	In recyclingfähigen Papiersäcken.
<b>Lagerung:</b>	Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen. Mindestens 6 Monate lagerfähig.
<b>Gefahrenhinweise:</b>	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel. Den aktuellen Stand unserer Technischen Merkblätter können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.