

Moravské keramické závody Aktiengesellschaft Rájec-Jestřebí	FEUERBETON SICAST	Datenblatt MKZ 34/Z 02/2004
---	--------------------------	--------------------------------

Merkmale: Der Feuerbeton SICAST ist niedrigzementhaltiges Feuerbetongemisch, das auf Basis hochwertiger hochtonerdehaltiger Magerungsmittel, die mit hydraulischer Bindung gebunden werden, hergestellt wird.

Verwendung: Der Feuerbeton SICAST wird zur Fertigung und Instandsetzung monolithischer Mauerwerke, Mulden und Abstichrinnen von Hochöfen eingesetzt. Er ist für Verwendungstemperaturen bis 1600°C vorgesehen. Er wird im Trockenzustand geliefert, und vor der Verwendung ist er mit vorgeschriebener Wassermenge anzumachen. Empfohlene Installation – Vibrationsverfahren.
Vor Inbetriebnahme ist der Feuerbeton mit Gasbrenner auszutrocknen.

Eigenschaften:

Eigenschaft	<i>Informativwert</i>	geprüft nach:
chemische Zusammensetzung (%)		ČSN EN 955-2
Al ₂ O ₃ -Gehalt	75	
Fe ₂ O ₃ -Gehalt	0,6	
CaO-Gehalt	1,2	
SiC-Gehalt	10	
Druckfestigkeit (MPa) 110°C	50	ČSN EN 993-5
800°C	50	
1500°C	100	
permanente Längenänderungen (%)		ČSN EN 993-10
800°C	- 0,2	
1500°C	- 0,3	
Korngröße (mm)	0 - 8	ČSN P ENV 1402-3
Anmachwassermenge	5 – 7 Liter / 100 kg	-

Verpackung: Der Feuerbeton wird als trockenes Gemisch in Big-Bags geliefert, die auf Holzpaletten gelegt werden, evtl. nach Vereinbarung mit dem Kunden.

Lagerung: Der Feuerbeton muss an trockenen und gedeckten Lagerorten gelagert werden. Die Lagerfähigkeit beträgt max. 6 Monate ab Anlieferungsdatum.