

Charakteristika : Žárobeton SICAST je nízkocementová žárobetonová směs vyráběná na bázi jakostních vysocehlinitých ostřiv, pojených hydraulickou vazbou.	Description : SICAST is a low-cement castable mixture based on quality high-alumina grog with a hydraulic bond.	Merkmale : Der Feuerbeton SICAST ist niedrigzementhaltiges Feuerbetongemisch, das auf Basis hochwertiger hochtonerdehaltiger Magerungsmittel, die mit hydraulischer Bindung gebunden werden, hergestellt wird.
--	---	--

Vazba : hydraulická	Type of bond : hydraulic	Bindungsart : hydraulischer
-------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------

Použití : Žárobeton SICAST se používá na výrobu a opravy monolitického zdiva, koryt a odpichových žlabů vysokých pecí. Je určen pro teplotu použití do 1600°C. Dodává se v suchém stavu a před použitím se rozmíchá s předepsaným množstvím vody. Doporučená instalace –vibrovaním. Před uvedením do provozu je třeba žárobeton vysušit plynovým hořákem.	Use : The SICAST castable is used for the making and repairs of monolithic walling, troughs and tapping runners of blast furnaces. It is designed for a service temperature of up to 1600°C. The castable is supplied in a dry state and before use it is mixed with the specified amount of water. The recommended implementation is by vibration. Before commissioning the castable must be dried using a gas burner.	Anwendung : 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.
---	---	---

Vlastnosti Properties Eigenschaften	Informativní hodnoty Normal value Richtwerte	Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach
Al ₂ O ₃	75%	EN 955-2, annealed state
Fe ₂ O ₃	0,6%	EN 955-2, annealed state
CaO	1,2%	EN 955-2, annealed state
SiC	10%	ČSN 726025, annealed state
Pevnost v tlaku / Crushing strength / Druckfestigkeit		
110°C	50MPa	EN 993-5
800°C	50MPa	EN 993-5
1500°C	100MPa	EN 993-5
Trvalé délkové změny Permanent change in length permanente Längenänderungen		
800°C	-0,2%	EN 993-10
1500°C	-0,3%	EN 993-10
Zrnitost / Grain size / Korngröße	0 – 8mm	EN 1402-3
Množství záměsové vody Amount of mixing water Anmachwassermenge	5 – 7l / 100kg	-

Nahrazuje/Supersedes/ Ersatz für ML MKZ 34/ Z02/2004	Účinnost od/ Effective from/ wirksam ab 19.7. 2010	Strana/ Page/ Seite 1/2
---	---	----------------------------



SEEIF
Ceramic, a.s.

ŽÁROBETON
CASTABLE
FEUERBETON
SICAST

Materiálový list/ Product sheet/
Datenblatt

SC Z02/2010/34

Balení :

Žárobeton je dodáván ve formě suché směsi, balený v big-bagu uloženém na dřevěné paletě, případně dle dohody se zákazníkem.

Packaging :

The castable is supplied as a dry mix, packed in a Big-Bag on a wooden pallet or as agreed with the customer.

Verpackung :

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

Skladování :

Žárobeton musí být uskladněn v suchých a krytých skladech. Skladovatelnost maximálně 6 měsíců od data dodání.

Storing :

The castable must be stored in dry and enclosed warehouses. The shell life is maximum 6 months from the date of delivery.

Lagerung :

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

Nahrazuje/Supersedes/ Ersatz für
ML MKZ 34/Z 02/2004

Účinnost od/ Effective from/ wirksam ab
19.7. 2010

Strana/ Page/ Seite
2/2